

# E-ICES 14



**14° ENCUENTRO DEL "INTERNATIONAL CENTER FOR EARTH SCIENCES (ICES)"**

**E-ICES 14**

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**2 al 4 de septiembre de 2019**

Centro Tecnológico de Desarrollo Regional "Los Reyunos"

San Rafael, Mendoza, Argentina

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

## LUNES

14:30 hs

APERTURA DEL ENCUENTRO-INSCRIPCIÓN

### SALA 1

15:00hs

#### ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE LA CUENCA HÍDRICA DEL RIO QUIMIVIL

Arroyo Ana Gabriela <sup>a</sup>, Dra. Niz Adriana <sup>a</sup>, Lic. Lamas Cinthia <sup>a</sup>

a Departamento de Geología. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca  
gabrielaarroyo584@gmail.com

15:15 hs

#### ANÁLISIS DE LOS SERVICIOS COMO FACTORES QUE INFLUYEN EN EL AVALÚO – Sector Norte y Sur de la ciudad de San Fernando de Valle de Catamarca

Ballhrost C. D.<sup>a</sup>, Vazquez N. M.<sup>a</sup>, Savio M. E.<sup>a</sup> y Montivero M.<sup>a</sup>

a Departamento de Agrimensura, FTCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
ballhrost14@gmail.com

15:30 hs

#### TRILOBITES CÁMBRICOS DEL OLISTOLITO SAN ISIDRO, PRECORDILLERA DE MENDOZA, ARGENTINA: SISTEMÁTICA, BIOESTRATIGRAFÍA, BIOFACIES E INTERPRETACIÓN PALEOGEOGRÁFICA

Bordonaro Osvaldo Luis <sup>a</sup>

a Paleobiología y Paleoecología, IANIGLA, CCT- CONICET. Mendoza, Argentina.  
obordona@mendoza-conicet.gob.ar

15:45 hs

#### ANÁLISIS ESPACIAL DE DATOS GEOTÉCNICOS A TRAVES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

Bosch D.R.<sup>a</sup>, Sotelo R.R.<sup>a</sup>, Valiente M.<sup>a</sup> y Parera E.<sup>a</sup>

a Centro de Geociencias Aplicadas - Departamento de Geociencias Aplicadas,  
Facultad de Ingeniería, UNNE-Universidad Nacional del Nordeste, ARGENTINA  
danterbosch@gmail.com

16:00 hs

#### ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO Y DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS COMPLEJOS DE SUELOS PRESENTES EN EL SECTOR SUR DEL DEPARTAMENTO ANGACO, SAN JUAN ARGENTINA

Cortez V. <sup>ab</sup>, Pittaluga M. A. <sup>ab</sup>, Ocaña, E. <sup>abc</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan  
b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio", Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.  
c CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)  
valeriasofia1292@gmail.com

## LUNES

16:15 hs

### ANÁLISIS MULTICRITERIO DE AMENAZAS ALUVIONALES AL OESTE DEL ÁREA METROPOLITANA DE MENDOZA

Burgos V.H.<sup>a</sup>, Gärtner N.<sup>a</sup>, Salcedo A.P.<sup>a</sup>, Martínez L.J.<sup>a</sup>, Rapali, N.<sup>b</sup>

a Grupo Reducción de Riesgos Hídricos y Adaptación al Cambio Climático – Centro Regional Andino – Instituto Nacional del Agua, Mendoza, ARGENTINA

b Agencia Provincial de Ordenamiento Territorial, Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Mendoza, ARGENTINA

vburgos@ina.gob.ar

16:30 hs

INTERVALO-CAFÉ

17:00 hs

PLENARIA Dra. Laura Frulla<sup>1</sup>

### SAOCOM/SIASGE: UN NUEVO CONCEPTO PARA EL MONITOREO DE LA SUPERFICIE TERRESTRE

<sup>1</sup>Investigador Principal de la Misión SAOCOM, Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

17:45 hs

### LOS ÍNDICES TOPO-HIDROLÓGICOS Y SU CONTRIBUCIÓN AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN MENDOZA

Burgos V.H.<sup>a</sup>, Salcedo A.P.<sup>a</sup>

a Grupo Reducción de Riesgos Hídricos y Adaptación al Cambio Climático – Centro Regional Andino – Instituto Nacional del Agua, Mendoza, ARGENTINA

vburgos@ina.gob.ar

18:00 hs

### ESTUDIO DE LOS SUELOS COMO BASE PARA UNA PLANIFICACION AMBIENTAL, EN UN SECTOR DEL AREA SUBURBANA DEL DEPARTAMENTO DE ANGACO. SAN JUAN

Carrizo J. I. <sup>ab</sup>, Ocaña, E. <sup>abc</sup>, Pittaluga M. A. <sup>ab</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan

b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio", Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.

c CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)

ignaciocarrizoa@yahoo.com.ar

18:15 hs

### CAPACIDAD FITORREMIADORA DE SENNA APHYLLA EN EL COMPLEJO MINERO FABRIL DE SAN RAFAEL

Castaño, A. R.<sup>a</sup> Invernizzi, R.<sup>b</sup> Plá, R.<sup>c</sup> Jasan. R.<sup>c</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

c Departamento Química Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

aganan@cnea.gov.ar

**LUNES**

**SALA 2**

**15:00 hs**

**CARACTERIZACION MORFODINAMICA PARA EL ANALISIS DE VULNERABILIDAD DE LA SUB CUENCA DEL RIO LOS PUESTOS- AMBATO –CATAMARCA –ARGENTINA**

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

a IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b CONICET, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

danigcedron@gmail.com

**15:15 hs**

**ANÁLISIS DE CAMBIOS EN LOS USOS DEL SUELO POR LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE OBRAS DE REGULACIÓN DE CAUDALES Y GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROÉLECTRICA**

Chiementon, M.E.<sup>a</sup>

a Departamento de Geografía, FAHUM, Universidad Nacional del Comahue, ARGENTINA

maril248@gmail.com.ar

**15:30 hs**

**EXPERIENCIAS DE COMUNICACIÓN AMBIENTAL SOBRE RIESGOS NATURALES EN COMUNIDADES PEDEMONTANAS MENDOCINAS**

Cisnero H.A.<sup>ab</sup>, Torres, J. <sup>a</sup>, Navarro, E. <sup>a</sup>, Carbajosa, G. <sup>a</sup>, Castañón, E. <sup>a</sup>, Orelo, G. <sup>ab</sup>, Quintana, M. <sup>a</sup>, Escudero, E. <sup>a</sup>, Canales, N. <sup>a</sup>, Blanco, J. <sup>a</sup>, Mora, J. <sup>a</sup> y Garófalo, V. <sup>a</sup>

a IGEO. Universidad Juan Agustín Maza, ARGENTINA

b Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

hcisneros@umaza.edu.ar

**15:45 hs**

**ZEOLITE ALTERATION OF EL BUITRE GABBROS**

Cordenons, P.D.<sup>ab</sup>, Remesal, M.B.<sup>ab</sup>

a Departamento de Ciencias Geológicas, FCEN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA

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

padacorde@gl.fcen.uba.ar

**16:00 hs**

**CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA PRELIMINAR DEL SECTOR NORESTE DE LA CUENCA DEL TULUM**

De Arriba J. M.<sup>ab</sup>, Salvioli L.<sup>ab</sup>, Pittaluga M. A.<sup>ab</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan

b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio", Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.

dearribajuan@hotmail.com

## LUNES

16:15 hs

### **CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE LA CUENCA DEL RÍO LUJÁN Y CRITERIOS PARA LA SUBDIVISIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS SERRANAS**

Facini J.<sup>a</sup> Chiesa J. O.<sup>b</sup>

a Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, ARGENTINA

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

facijuaco@gmail.com

16:30 hs

**INTERVALO-CAFÉ**

17:00 hs

**PLENARIA Dra. Laura Frulla<sup>1</sup>**

### **SAOCOM/SIASGE: UN NUEVO CONCEPTO PARA EL MONITOREO DE LA SUPERFICIE TERRESTRE**

<sup>1</sup>Investigador Principal de la Misión SAOCOM, Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

17:45 hs

### **DETERMINACIÓN DE LA POROSIDAD Y CONECTIVIDAD ENTRE POROS EN ROCA BASÁLTICA MEDIANTE TÉCNICA DE ULTRASONIDO**

Filipussi D.A.<sup>ac</sup>, Fuentes N.O.<sup>ab</sup>

a Departamento ICES, Gerencia Desarrollo Tecnológico y Proyectos Especiales. CAC-CNEA San Martín. Prov. de Buenos Aires, Argentina.

b Instituto de Tecnología "Prof. Jorge A. Sabato", Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

c Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Campus Miguelete, San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

filipuss@cnea.gov.ar

18:00 hs

### **ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL EN EL ESPACIO URBANO – PERIURBANO DEL DEPARTAMENTO DE ANGACO. PROVINCIA DE SAN JUAN-ARGENTINA**

Fuentes N.<sup>ab</sup>, Pittaluga M.A.<sup>ab</sup>

a. Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan

b. Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio", Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.

nereafuentes825@gmail.com

18:15 hs

### **SANITARIO SECO: UNA ALTERNATIVA PARA EL SANEAMIENTO BÁSICO EN ZONAS RURALES**

García-Ubaque César Augusto<sup>a</sup>, Vaca-Bohórquez Martha Lucía<sup>b</sup>, García-Ubaque Juan Carlos<sup>c</sup>

a Profesor Titular Facultad de Tecnológica. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.

b Investigadora Externa Instituto de Salud Pública Universidad Nacional de Colombia.

c Profesor Titular Facultad de Medicina, Instituto de Salud Pública Universidad Nacional de Colombia.

cagarciau@udistrital.edu.co, ml.vaca68@uniandes.edu.co, jcgarciau@unal.edu.co

## LUNES

18:30 hs

### **APROVECHAMIENTO DE AGUAS NIEBLAS EN ZONAS RURALES PARA CONSUMO DOMÉSTICO: ESTUDIO DE CASO**

García-Ubaque César Augusto <sup>a</sup>, Vaca-Bohórquez Martha Lucía <sup>b</sup>, García-Ubaque Juan Carlos <sup>c</sup>

a Profesor Titular Facultad de Tecnológica. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Colombia.

b Investigadora Externa Instituto de Salud Pública Universidad Nacional de Colombia.

c Profesor Titular Facultad de Medicina, Instituto de Salud Pública Universidad Nacional de Colombia  
cagarciau@udistrital.edu.co, ml.vaca68@uniandes.edu.co, jcgarciiau@unal.edu.co

**Se recuerda que durante el Encuentro se realizarán las siguientes ACTIVIDADES:**

**-OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA (durante la primera noche del Encuentro)**

**-VISITA AL COMPLEJO MINERO FABRIL SAN RAFAEL, para conocer la mina de Uranio y su plan de remediación de pasivos ambientales. (En horarios a designar)**

## MARTES

### SALA 1

9:30 hs

#### MÉTODO WUDAPT PARA LA ZONIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL ÁREA METROPOLITANA DE MENDOZA. ANÁLISIS DE ZONAS IDENTIFICADAS Y SU COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Colli M. F.<sup>a</sup>, Correa E.N.<sup>a</sup>, Martinez C. F.<sup>a</sup>

a Instituto de Ambiente, Hábitat y Energía (INAHE - CCT Mendoza) CONICET, ARGENTINA  
mfcolli@mendoza-conicet.gob.ar

9:45 hs

#### TDINÁMICA POBLACIONAL Y DIETA HUMANA: PATRONES Y TENDENCIAS EN LOS ANDES SUBTROPICALES

Gil Adolfo<sup>abc</sup>, Nemea Gustavo<sup>c</sup>, Salgán María Laura<sup>ad</sup>, Otaola Clara<sup>ab</sup>, Peralta Eva Aylen<sup>ac</sup>, Dauverné Armando<sup>c</sup>, Quiroga Gisel<sup>bc</sup>, Pompei María de la Paz<sup>a</sup>, Franchetti Fernando<sup>a</sup>, Sugrañes Nuria<sup>a</sup>

a Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA-CONICET & UTN FRSR);  
b Universidad Nacional de Cuyo.  
c Laboratorio de Isótopos Estables en Ciencias Ambientales (CONICET-IANILA & UTN FRSR);  
agil@mendoza-conicet.gob.ar

10:00 hs

#### PRIMERAS INTERPRETACIONES GEOFÍSICAS PARA LA DETECCIÓN DE ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS SUPERFICIALES Y SU VINCULACIÓN CON EL USO DEL TERRITORIO. DEPARTAMENTO ANGACO PROVINCIA DE SAN JUAN

Grigolo Agustina M.<sup>ab</sup>, Rodríguez Aixa I.<sup>abc</sup>, Pittaluga M. A.<sup>ab</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan  
b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio" - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.  
c CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)  
ago.grigolo@gmail.com

10:15 hs

#### CREACIÓN DEL OBSERVATORIO DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y CUMPLIMIENTO ODS – UMAZA

Torres J.<sup>a</sup>, Orelo G.<sup>ab</sup>, Galán M.<sup>a</sup>, Castañón E.<sup>a</sup>, Traslaviña M.<sup>a</sup>, Quintana M.<sup>a</sup>, Escudero E.<sup>a</sup>, Navarro E.<sup>a</sup>, Canales N.<sup>a</sup>, Blanco J.<sup>a</sup>, Mora J.<sup>a</sup>, Carbajosa G.<sup>a</sup>, Garófalo V.<sup>a</sup> y Cisnero H.A.<sup>ab</sup>

a IGEO. Universidad Juan Agustín Maza, ARGENTINA  
b Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA  
jat161@yahoo.com.ar

10:30 hs

#### LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES APLICADA A INCENDIOS FORESTALES EN ÁREA DE RECREACIÓN Y TURISMO

Salvador C. E.<sup>a</sup>

a Departamento de Turismo, FH y CS, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina  
krmen437@gmail.com

## MARTES

10:45 hs

### FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA PROSPECCIÓN POR REFRACCIÓN – CASOS E INSTRUMENTOS DE REGISTRO

Delgado J.<sup>a</sup>, Ortiz V.<sup>a</sup>, Coronel L.<sup>a</sup>, Espíndola A.<sup>a</sup>, Galván A.<sup>a</sup>, Serra M.<sup>ab</sup> y Moreno O.<sup>a</sup>

a Cátedra de Geofísica General y Aplicada, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b Instituto de Monitoreo y Control de la degradación Geoambiental, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

98aajuan@gmail.com, malvinaserra@gmail.com

11:00 hs

INTERVALO - CAFÉ

11:30hs

PLENARIA Dra. Vanesa Silvani

### APLICACIÓN DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN PROGRAMAS DE BIOREMEDIACIÓN Y RESTAURACIÓN

Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada, IBBEA (UBA-CONICET), Laboratorio de Microbiología del Suelo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

12:30 hs

ALMUERZO

## SALA 2

9:30 hs

### CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE LA CUENCA DEL RIO ANDALGALÁ, ANDALGALA, PROVINCIA DE CATAMARCA

Garelli Martin <sup>a</sup> y Niz Adriana <sup>ab</sup>

a Licenciatura en geología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina.

martino.geo1234@gmail.com

9:45 hs

### DISEÑO DE DRONES PARA MONITOREO DE ZONAS VOLCÁNICAS

Vorobioff J.<sup>ab</sup>, Boggio N.<sup>abc</sup>, Gutierrez M.<sup>a</sup>, Vallespir D.<sup>a</sup>, Gomez P.M.V.<sup>d</sup> y Rinaldi C.<sup>ace</sup>

a Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, ARGENTINA

b Departamento de Micro y Nanotecnología, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, ARGENTINA

c CONICET, ARGENTINA

d ICES, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, ARGENTINA

e Universidad Nacional de San Martín, ARGENTINA.

vorobioff@cnea.gov.ar

10:00 hs

### DISEÑO DE VEHÍCULO AUTÓNOMO TERRESTRE PARA MONITOREO AGRÍCOLA

Vorobioff J.<sup>ab</sup>, Boggio N.<sup>abc</sup>, Gutierrez M.<sup>a</sup>, Vallespir D.<sup>a</sup> y Rinaldi C.<sup>acd</sup>

a Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, ARGENTINA

b Departamento de Micro y Nanotecnología, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, ARGENTINA

c INN-CONICET, ARGENTINA

d Universidad Nacional de San Martín, ARGENTINA

vorobioff@cnea.gov.ar



## MARTES

10:15 hs

### INCREMENTO EN LA INTENSIDAD DE SEÑALES DE ESPECTROMETRÍA LIBS: APLICACIÓN DE CAMPOS ELÉCTRICOS VS. LA TÉCNICA NE-LIBS

Vorobioff, J. <sup>bd</sup>, Boggio, N. <sup>abc</sup>, Rinaldi, C. <sup>bc</sup>

a Depto. de Micro y Nanotecnología, INN - CNEA, CAC, San Martín Buenos Aires, Argentina

b Fundación Argentina de Nanotecnología, San Martín, Buenos Aires, Argentina

c Escuela de Ciencia y Tecnología, UNSAM, CONICET, San Martín Buenos Aires, Argentina

d Universidad Tecnológica Nacional, C.A.B.A., Argentina

vorobioff@cnea.gov.ar

10:30 hs

### IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CAMBIOS GEOMORFOLÓGICOS A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ANTRÓPICA. CASO DE ESTUDIO: RIPIERAS DE LOS DEPARTAMENTOS ANGACO Y SAN MARTÍN

Mondaca F. L. <sup>ab</sup>, Villegas, G. <sup>ab</sup>, Pittaluga M. A. <sup>ab</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan

b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio" - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.

31deseptiembre@gmail.com

10:45 hs

### PUBLICACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS GEOQUÍMICO REALIZADO EN LA CUENCA DEL CHASCHUIL - TINOGASTA- UTILIZANDO HERRAMIENTAS OPEN SOURCE

Montivero, M.E. <sup>a</sup>, Savio M.E. <sup>ab</sup>, Ortiz E. V. <sup>b</sup>, Nieva J.M. <sup>a</sup>

a Cátedra Sistemas de Información Territorial, Fac. de Tecnología y Cs. Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca

b Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental, Fac. de Tecnología y Cs. Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca

mmontivero@yahoo.com

11:00 hs

### GEOMICROBIOLOGÍA PARA PROSPECCIÓN POR URANIO EN PROFUNDIDAD EN LA CUENCA NEUQUINA

Scotti Adalgisa <sup>ab</sup>, Rojas Guillermo <sup>c</sup>, Servant Marcela <sup>c</sup>, Catálfamo Pablo <sup>c</sup>,

a International Center for Earth Sciences (ICES), Comisión Nacional de Energía Atómica

b Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

c Comisión Nacional de Energía Atómica Regional Cuyo

scotti@cnea.gov.ar

11:00 hs

INTERVALO - CAFÉ

11:30 hs

PLENARIA Dra. Vanesa Silvani

### APLICACIÓN DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN PROGRAMAS DE BIOREMEDIACIÓN Y RESTAURACIÓN

Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada, IBBEA (UBA-CONICET), Laboratorio de Microbiología del Suelo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

12:30 hs

ALMUERZO

**SECCIÓN POSTER**

**14:30 hs a 15:30 hs**

**PERMAFROST DE MONTAÑA, RIESGOS Y EL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA EN EL NOA**

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

a Instituto de Geología de Cuaternario y Paleoclimas, Fundación Miguel Lillo, ARGENTINA

b CONICET, ARGENTINA

c Subsecretaría de Asuntos Agrarios y Alimentos, Tucumán, ARGENTINA

alahumada@lillo.org.ar

**EL RECURSO SUELO COMO MATERIA PRIMA EN LA INDUSTRIA LADRILLERA. DEPARTAMENTO SAN MARTIN. SAN JUAN**

Alaniz, B.<sup>ab</sup>, Pittaluga M.A.<sup>ab</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan

b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio", Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.

brendaalanizgeo@gmail.com

**CARACTERIZACIÓN DE LA SEMILLA, GERMINACIÓN Y PLANTULA DE CONDALIA MICROPHYLLA**

Alvarez G.G.<sup>a</sup>

a ICES, regional Malargüe, CNEA, Argentina

gustavoalvarez@cnea.gov.ar

**ANÁLISIS DEL DESPLAZAMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 100 AÑOS DE LA DESEMBOCADURA DEL ARROYO PAVON, SANTA FE**

Antola M.<sup>ab</sup>, Burgués L.<sup>ab</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>

a Instituto de Fisiografía y Geología, FCEIA, Universidad Nacional de Rosario. ARGENTINA

b Departamento de Ciencias Geológicas, Escuela de Agrimensura, FCEIA, Universidad Nacional de Rosario.

b Departamento de Ciencias Geológicas, Escuela de Agrimensura, FCEIA, Universidad Nacional de Rosario. ARGENTINA

mantola@fceia.unr.edu.ar

**GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGIA DE LA CUENCA DEL RÍO BOLSÓN- VILLA VIL-DEPTO. BELÉN-PROV. DE CATAMARCA**

Avila, Claudia <sup>a</sup>, NIZ, Adriana <sup>a</sup>,

a IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

clau\_avila12@hotmail.com

**TEMPESTITAS: PARÁMETROS TAFONÓMICOS INDICADORES DE SU GÉNESIS**

Benítez, M.H.<sup>a</sup> Diaz Saravia, P.G.<sup>a</sup>

a Colección Invertebrados Fósiles, Instituto de Paleontología-Fundación Miguel Lillo, Argentina

mbenitez@lillo.org.ar

**ESTUDIO DE UNA RED DE DESAGÜE PLUVIAL PARA SER INCORPORADA A UN MAPA DE RIESGO EN LA CIUDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA**

Caro G. del H. <sup>a</sup>, Reales A. P. <sup>a</sup>, Nieva J. M. <sup>ab</sup>, Montivero M. E. <sup>ab</sup> y Savio M. E. <sup>a</sup>

a Departamento de Agrimensura, Fac. De Tecnología y Ciencias Aplicadas, UNCa, ARGENTINA

b Administración General de Catastro de la Prov. de Catamarca, ARGENTINA. gimenacaro22@gmail.com

**ESTUDIO DE DRENAJE ÁCIDO EN MUESTRAS DE MINERAL DE ESCOMBRERAS**

Castro G. A.<sup>a</sup>, Senesse A.<sup>a</sup>, Espin E.<sup>ab</sup> y Negrelli M.<sup>ab</sup>

a Instituto de Investigaciones Mineras, FI, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA

b Departamento de Ingeniería de Minas, FI, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA

gracielaCastro@unsj.edu.ar

**LOWER CRUST EROSION DURING SOMÚN CURÁ POST-PLATEAU MAGMATISM?**

Cordenons, P.D.<sup>ab</sup>

a Departamento de Ciencias Geológicas, FCEN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA

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

padacorde@gl.fcen.uba.ar

**ESTUDIO DE LAS ÁREAS DE VEGETACIÓN EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE NEUQUÉN CON TELEDETECCIÓN**

Finessi, F.G.<sup>a</sup> y Cogliati, M.G.<sup>a</sup>

a LANTEL, Departamento de Geografía, Fa.Hu., Universidad Nacional del Comahue, ARGENTINA

florencia.finessi@gmail.com

**CAMBIOS EN LA DINÁMICA (1969-2019) DE LA LENGUA DEL GLACIAR MANSO, PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI**

Ghilardi J. C.<sup>a</sup> y Ruiz L.<sup>b</sup>

a Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA

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

juancruz.ghilardi@gmail.com

**VARIABILIDAD DE ISÓTOPOS ESTABLES (<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N) DEL COLÁGENO DE LOS HUESOS DE GUANACOS Y SU ASOCIACIÓN CON FACTORES CLIMÁTICOS Y ESPACIALES**

Gil, A.<sup>ad</sup>, Seitz, V.P.<sup>bc</sup>, Soria, N.D.<sup>c</sup>, Neme, G.<sup>a</sup>, Abbona, C.<sup>a</sup>, Dauverné, A.<sup>d</sup>, Quiroga, G.<sup>d</sup>, Peralta, E.<sup>a</sup>, Otaola, C.<sup>a</sup>

a Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente IDEVEA-Conicet-UTN, ARGENTINA.

b Laboratorio de Desertificación y Ordenamiento Territorial (LaDyOT), Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas IADIZA-Conicet, ARGENTINA.

c Grupo de Ecología y Manejo de Vertebrados Silvestres (GEMaVer), Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas IADIZA-Conicet, ARGENTINA.

d Laboratorio de Isótopos Estables en Ciencias Ambientales (CONICET-IANIGLA & UTN, ARGENTINA

agil@mendoza-conicet.gob.ar

**ESTUDIO AEROBIOLÓGICO DE LA DIVERSIDAD POLÍNICA Y SU POTENCIAL ALERGÉNICO EN EL OASIS DEL SUR DE MENDOZA, ARGENTINA**

Guerci A.<sup>acf</sup>, Rojo L.D.<sup>ac</sup>, Indiveri M.<sup>b</sup>, Nuñez Sada M.F.<sup>d</sup>, Farina L.<sup>c</sup>, Aguilar M.<sup>ad</sup>, F.<sup>d</sup>, Llano C.L.<sup>e</sup>, Lucero A.<sup>e</sup>, Negreira G.<sup>f</sup>, Vázquez S.<sup>g</sup>, Rodríguez, L.F.<sup>a</sup>, Gallardo C.A.<sup>a</sup>, Giraud S.B.<sup>c</sup>

a Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

b Hospital Teodoro J. Schestakow, ARGENTINA

c MHNSR, Museo de Historia Natural de San Rafael, ARGENTINA

d INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, ARGENTINA

e UM, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Mendoza, ARGENTINA

f IES 9-011del Atuel, Instituto de Enseñanza Superior, ARGENTINA

g CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, ARGENTINA

alejandragerci3@gmail.com

**TOLERANCIA A METALES PESADOS DE CEPAS NATIVAS AISLADAS A PARTIR DE DESECHOS MINEROS**

Hidalgo N. A.<sup>a</sup>, Rosas M.<sup>b</sup>, Fernández P.<sup>c</sup> y Bustos D. A.<sup>b</sup>

a Instituto de Investigaciones Mineras, FI, Universidad de Nacional de San Juan, ARGENTINA

b Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA

c PROIMI-CONICET-, ARGENTINA

nhidalgo@unsj.edu.ar

**ADSORCIÓN DE PLOMO EN BENTONITA Y CARBÓN ACTIVADO**

Hidalgo N. A.<sup>a</sup>, Senese A.<sup>a</sup>, Cañizari L.<sup>a</sup> y Gutiérrez L.<sup>a</sup>

a Instituto de Investigaciones Mineras, FI, Universidad de Nacional de San Juan, ARGENTINA

nhidalgo@unsj.edu.ar

**RECURSOS GEOTURÍSTICOS EN EL VOLCÁN TUZGLE, PUNA ARGENTINA**

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

a Fundación Miguel Lillo, ARGENTINA

b CONICET, ARGENTINA

c Subsecretaría de Asuntos Agrarios y Alimentos, Tucumán, ARGENTINA

gpibanezpalacios@lillo.org.ar

**¿EL CARACOL MANZANA ES UN ORGANISMO CENTINELA?**

Juarez N.A.<sup>a</sup>, Arribére M.A.<sup>ab</sup> y Vega I.A.<sup>c</sup>

a Laboratorio de Activación Neutrónica, Centro Atómico Bariloche, CNEA, ARGENTINA

b Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

c Instituto de Fisiología (IHEM-CONICET), Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA. natalia.juarez@cab.cnea.gov.ar

**GEOMORFOLOGÍA Y RIESGO GEOLÓGICO DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO SALADO, CORDILLERA PRINCIPAL, MENDOZA**

Kwaterka V.M.<sup>a</sup>, Winocur D. A.A.<sup>b</sup>

a Universidad de Buenos Aires, Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

b Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN). verokwa@gmail.com

**CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS Y MORFOMÉTRICAS DE LAS CUENCAS HÍDRICAS DE LOS RÍOS LOCONTE, VILLA VIL, CORRAL QUEMADO Y HUALFIN**

Morales Gustavo<sup>ab</sup>, Lamas Cinthia<sup>ab</sup>, Niz Adriana<sup>ab</sup>

a Licenciatura en Geología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

gustavomorales.geo@gmail.com

**TAFONOMÍA EN LA CUENCA DEL RÍO DIAMANTE**

Otaola C.<sup>a</sup>, Giardina M.A.<sup>a</sup>, Sugrañes N.A.<sup>a</sup> y Salgán M.L.<sup>c</sup>

a IDEVEA-CONICET. UTN Facultad Regional de San Rafael

claraotaola@gmail.com

**FASES DE CONSTRUCCION Y CINEMATICA DE PLIEGUES POR DESPEGUE A PARTIR DE UN MODELO ANALOGO**

Plotek B.L.<sup>a</sup>, Guzmán C.G.<sup>a</sup> y Cristallini E.O.<sup>b</sup>

a Laboratorio de Modelado Geológico (LaMoGe), Instituto de Estudios Andinos Pablo Groeber, Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires-CONICET., ARGENTINA

b CONICET - LaTe Andes S.A., ARGENTINA

berenice@gl.fcen.uba.ar

**CALIDAD DEL AIRE MEDIANTE UN MODELO DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA. CIUDAD DE PLOTTIER. NEUQUÉN- ARGENTINA**

Porco Vanesa Alejandra, Cogliati Marisa Gloria,

Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Comahue, ARGENTINA

vanita.pco.80@gmail.com

**AMENAZA, EXPOSICIÓN Y PELIGRO, DIMENSIONES DEL RIESGO, MEDIANTE EL USO DE GIS. BARRIO RINCÓN DE EMILIO (NEUQUÉN-ARGENTINA)**

Porco Vanesa Alejandra

Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Comahue, ARGENTINA

vanita.pco.80@gmail.com

**EL DOMO COMPUESTO DEL CERRO MIMBRE, ALTA SIERRA DE SOMÚN CURÁ. PROVINCIA DE RÍO NEGRO**

Remesal M.B.<sup>a</sup>, Salani F.M.<sup>a</sup>, Cerredo M.E.<sup>a</sup> y Albite J.M.<sup>a</sup>

a IgeBa UBA-CONICET. Departamento de Geología, FCEN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA

durancj@fcen1.uba.edu.ar

**EVALUACIÓN DE UN TRAMO DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 5 AFECTADA POR PROCESOS PERIGLACIALES EN EL NW ARGENTINO**

Saccone Paolo F.<sup>ac</sup>, Ahumada Ana L.<sup>ab</sup>

a Instituto de Geología del Cuaternario y Paleoclimas, Fundación Miguel Lillo, Tucumán ARGENTINA

b CONICET

c Facultad de Cs. Naturales- UNT,

pfsaccone@lillo.org.ar

**USO DE DETECTORES DE TRAZAS NUCLEARES PARA LA DETECCIÓN DE Rn EN SUELOS**

Saint Martin G.<sup>a</sup>, Karkanis C.<sup>b</sup>, Portu A.<sup>ac</sup>, Altinier M.V.<sup>d</sup>

a Departamento de Radiobiología, Comisión Nacional de Energía Atómica CNEA, ARGENTINA

b Departamento Prospección, GEMP, Comisión Nacional de Energía Atómica CNEA, ARGENTINA

c Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET, ARGENTINA

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

gisaint@cnea.gov.ar

**ESTUDIO TEMPORAL DEL CUERPO DE AGUA SUPERFICIAL DE LA LAGUNA DE LLANCANELO, MENDOZA, ARGENTINA**

Seitz V.P.<sup>ab</sup>, Soria N.D.<sup>a</sup>

a Laboratorio de Desertificación y Ordenamiento Territorial (LaDyOT), Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas IADIZA-Conicet, ARGENTINA.

b Grupo de Ecología y Manejo de Vertebrados Silvestres (GEMaVer), Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas IADIZA-Conicet, ARGENTINA.

vseitz@mendoza-conicet.gob.ar

**RED AMBIENTAL DEL IADIZA. DIEZ AÑOS DE LABOR**

Soria N.D.<sup>a</sup>, Seitz V.P.<sup>ab</sup>, Abraham E.M.<sup>a</sup>

a Laboratorio de Desertificación y Ordenamiento Territorial (LaDyOT), Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas IADIZA-Conicet, ARGENTINA.

b Grupo de Ecología y Manejo de Vertebrados Silvestres (GEMaVer), Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas IADIZA-Conicet, ARGENTINA

ndsoria@mendoza-conicet.gob.ar

**ANÁLISIS DE UN PROCEDIMIENTO DE CORRELACIÓN PARA DETERMINAR LA CALIBRACIÓN HIDROLÓGICA DE UN RADAR METEOROLÓGICO**

Suárez M.E.<sup>a</sup>, Poffo D.<sup>a</sup> y Comes R.<sup>a</sup> y Ingaramo R.<sup>bc</sup>

a Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, Universidad Nacional de Córdoba, ARGENTINA

b Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, ARGENTINA

c Laboratorio de Hidráulica, Universidad Nacional de Córdoba, ARGENTINA suarezmatias.e@gmail.com, pofffodenis@gmail.com, rcomes02@gmail.com

**DETERMINACION DEL CAUDAL PASANTE Y PARAMETROS HIDRÁULICOS EN UNA SECCION DEL SUBVALVEO DEL RIO POMAN. DPTO POMAN. PROV. DE CATAMARCA**

Tálamo E.<sup>a</sup>, Brusa S.<sup>a</sup>, Martínez G.<sup>a</sup> y Vilches F.<sup>a</sup>

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

esteban.talamo@gmail.com

**EVALUACION EN EL MARCO DE NUEVOS PARADIGMAS RELACIONADOS CON LAS VULNERABILIDADES ANTE RIESGOS DE DESASTRE EN POTRERILLOS, MENDOZA**

Torres J.<sup>a</sup>, Orelo G.<sup>ab</sup>, Galán M.<sup>a</sup>, Castañón E.<sup>a</sup>, Traslaviña M.<sup>a</sup>, Quintana M.<sup>a</sup> y Cisnero H.A.<sup>ab</sup>

a IGEO. Universidad Juan Agustín Maza, ARGENTINA

b Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

jat161@yahoo.com.ar

**AVANCE EN EL MONITOREO DE LA FRACTURACIÓN DE ROCAS EN GRANDES ESTRUCTURAS BAJO LA INFLUENCIA DE FENÓMENOS DE ORIGEN GEOLÓGICO**

Vesga Ramírez A.<sup>a</sup>, Gómez M.P.<sup>a</sup>, Badi G.<sup>b</sup>

a ICES, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, ARGENTINA

b Departamento de Sismología, Universidad de La Plata, ARGENTINA

alejandravesga@cnea.gov.ar

**PRINCIPALES ASPECTOS GEOLÓGICOS PRE CUATERNARIOS Y CUATERNARIOS DEL ÁREA METROPOLITANA Y SUS ALREDEDORES EN LA PROVINCIA DE MENDOZA**

Vía S.M.<sup>a</sup>; Giolo E.<sup>a</sup>, Calderon F.<sup>a</sup>, Cueto A.<sup>a</sup>, y Frau C.<sup>a</sup>

a Centro Regional de Desarrollos Tecnológicos para la Construcción, Sismología e Ingeniería Sísmica (CeReDeTeC), Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, ARGENTINA

sebastian.via@frm.utn.edu.ar

**ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES DE QUIRONÓMIDOS (DIPTERA: CHIRONOMIDAE) EN LAGOS DE PATAGONIA NORTE (ARGENTINA): UN ANÁLISIS ENTRE LAS ASOCIACIONES DE TAXA Y LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES**

Williams N.<sup>ab</sup>, Rizzo A.<sup>ab</sup>

a Laboratorio de Análisis por Activación Neutrónica, Centro Atómico Bariloche, CNEA, Av. Bustillo km 9.5, 8400 Bariloche.

b Centro Científico Tecnológico CONICET. Patagonia Norte.

natywilliams86@gmail.com

**CARACTERIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CINTURON VERDE DEL DEPARTAMENTO DE GUAYMALLÉN, MENDOZA**

Zuluaga J.<sup>a</sup>, Cónsoli D.<sup>b</sup>, Mirábile C.<sup>a</sup>, Haye A.<sup>a</sup>, Drovandi A.<sup>a</sup>, Salcedo A.<sup>a</sup>, Valdés A.<sup>b</sup>, Morsucci A.<sup>a</sup>, Velgas M.<sup>a</sup>, Micheletti A.<sup>b</sup>

a Instituto Nacional del Agua – Centro Regional Andino, ARGENTINA

b Facultad de Ciencias Agrarias – UNCUYO, Mendoza, ARGENTINA

josemazulu@gmail.com

**MARTES**

**CONCURSO JÓVENES INVESTIGADORES**

**15:30 hs**

**CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLOGICA Y EVALUACIÓN DEL RIESGO GEOAMBIENTAL DE LA SUBCUENCA ARROYO EL POTRERO –CUENCA DEL TALA – CATAMARCA**

Acuña Leiva C. I.<sup>a</sup>, Niz A.<sup>a</sup>, Ortiz E.<sup>a</sup>

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

**15:50 hs**

**PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y TERRITORIAL EN LA LAGUNA DE LOS CISNES PERITO MORENO, SANTA CRUZ**

Muriete J.O.<sup>a</sup>, Contreras N.<sup>a</sup>, y Avila J.S.<sup>a</sup>, Barbieri, Nazaria R.<sup>b</sup>

a Tecnicatura Superior en Geología, Instituto Superior de Enseñanza Técnica- Sede Perito Moreno, Santa Cruz, Argentina  
b Docente en el Instituto Superior de Enseñanza Técnica- Sede Perito Moreno, Santa Cruz.  
jmuriete@gmail.com

**16:10 hs**

**CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS (CHIROPTERA) DE LA PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA**

Scarso E.<sup>a</sup> y Bender J. B.<sup>b</sup>

a FCEN, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA  
b Colección de vertebrados, IADIZA CCT CONICET Mendoza, ARGENTINA  
coleccion.vertebrados.iadiza@mendoza-conicet.gob.ar

**16:30 hs**

**INTERVALO - CAFÉ**

**17:00 hs**

**AVANCES EN EL REFINAMIENTO DEL JURÁSICO TARDÍO ANDINO**

Vennari V.V.<sup>a</sup> y Aguirre Urreta B.<sup>b</sup>

a Grupo vinculado al Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA, CONICET), Museo de Historia Natural de San Rafael, Mendoza, ARGENTINA  
b Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (UBA-CONICET), Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA  
vvennari@mendoza-conicet.gob.ar

**17:20 hs**

**ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA ATMOSFÉRICA DURANTE LA CAMPAÑA DE RELAMPAGO**

Villagrán Asiares C. I.<sup>ab</sup>, Nicora M.G.<sup>b</sup>, Bali J.L.<sup>c</sup>

a Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA.  
b UNIDEF, MINDEF, CONICET, DEILAP, División Atmósfera, J. B. de La Salle 4397, Villa Martelli, Argentina.  
c CITEDEF, Departamento de gestión y prevención del riesgo. J. B. de La Salle 4397, Villa Martelli, Argentina.  
villagranasiares.constanza@gmail.com

**FIN CONCURSO**



## MARTES

### SALA 1

17:45 hs

#### **CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DE LA CUENCA DEL RÍO MENDOZA Y SUS SUBCUENCAS. MENDOZA. ARGENTINA**

Lauro C.a, Vich A.I.J.<sup>ab</sup>, Moreiras S.M.<sup>ac</sup>, Otta S.<sup>a</sup>, Vaccarino E.<sup>a</sup>, Bastidas L.<sup>a</sup>

a Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, CCT-Mendoza, CONICET, ARGENTINA

b Instituto de Estudios del Ambiente y los Recursos Naturales (IDEARN), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

c Cátedra de Edafología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA. clauro@mendoza-conicet.gob.ar

18:00 hs

#### **CONSTRUCCIÓN DE UN DIQUE REGULADOR EN GUAYMALLÉN: UN CASO DE ESTUDIO**

Maldonado Ignacio<sup>a</sup>, Doña Javier<sup>a</sup>, Buss Diego<sup>a</sup>, Azello Mariela<sup>a</sup>, Abrego Jhonatan<sup>a</sup> y Fantinel Adrián<sup>a</sup>

a Laboratorio de Mecánica de Suelos, Departamento de Ingeniería Civil, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional (UTN). ARGENTINA

maldonadogeotecnia@yahoo.com.ar

18:15 hs

#### **RESPUESTAS DE LAS COMUNIDADES DE QUIRONÓMIDOS (DIPTERA: CHIRONOMIDAE) FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN DOS AMBIENTES CONTRASTANTES DE PATAGONIA NORTE (ARGENTINA)**

Williams N.<sup>ab</sup>, Rizzo A.<sup>ab</sup>, Daga R.<sup>ab</sup>, Ribeiro Guevara S.<sup>a</sup>

a Laboratorio de Análisis por Activación Neutrónica, Centro Atómico Bariloche, CNEA, Av. Bustillo km 9.5, 8400 Bariloche.

b Centro Científico Tecnológico CONICET. Patagonia Norte. natywilliams86@gmail.com

18:30 hs

#### **CARACTERIZACIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS –GEOMORFOLÓGICOS DEL NORTE CHICO DE BELÉN**

Humana Lucia Verenice<sup>ab</sup>, Niz Adriana<sup>ab</sup>, Lamas Cinthia<sup>ab</sup>

a Licenciatura en geología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina.

luvhumana@gmail.com

18:30 hs

#### **PLENARIA**

#### **ISÓTOPOS ESTABLES E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES: PRINCIPIOS, CASOS, Y PERSPECTIVAS**

Adolfo F. Gil\*, Gisela Quiroga\*\*, Armando Dauverné\*\*, Gustavo Neme\*, Clara Otaola\* y Eva Peralta\*

\*Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA- CONICET & UTN FRSR)

\*\*LIECA (IANIGLA, CONICET & UTN)

## MARTES

### SALA 2

17:45 hs

#### DATOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS SOBRE LA RELACIÓN ENTRE MICROANATOMÍA ÓSEA Y PALEOECOLOGÍA EN ELEMENTOS COSTALES DE TORTUGAS ACTUALES Y EXTINTAS

Jannello J.M.<sup>a</sup>, Cerda, I.A.<sup>b</sup> y de la Fuente, M.S.<sup>a</sup>

a Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

b Grupo Vinculado al IANIGLA CCT-Mendoza, Museo de Historia Natural de San Rafael, Av. Balloffet S/N° frente al Parque Mariano Moreno, 5600 San Rafael, Mendoza, ARGENTINA.

c Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (CONICET-Universidad Nacional de Río Negro), Av. Roca 1242 (8332), General Roca, Río Negro province, ARGENTINA

marcosjannello@hotmail.com

18:00 hs

#### RELACIÓN ENTRE EL RÉGIMEN HIDROLÓGICO SUPERFICIAL Y LOS NIVELES DE AGUA SUBTERRÁNEA EN EL VALLE DE UCO, MENDOZA

Laudecina A.<sup>a</sup>, Mastrantonio, L.E.<sup>a</sup>

a Departamento Ingeniería Agrícola, Cátedra de Geomática, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

laudecina@yahoo.com

18:15 hs

#### ESTACION MULTIPARAMETRICA PETEROA

Nuñez N.<sup>a</sup>, Sanchez H.<sup>a</sup>, Gomez M.<sup>ab</sup>

a ICES, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, ARGENTINA

b UTN regional Delta, Bs As, ARGENTINA

nnunez@cnea.gov.ar

18:30 hs

#### PLENARIA

#### ISÓTOPOS ESTABLES E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES: PRINCIPIOS, CASOS, Y PERSPECTIVAS

Adolfo F. Gil\*, Gisela Quiroga\*\*, Armando Dauverné\*\*, Gustavo Neme\*, Clara Otaola\* y Eva Peralta\*

\*Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA- CONICET & UTN FRSR)

\*\*LIECA (IANIGLA, CONICET & UTN)

## MIÉRCOLES

### SALA 1

9:30 hs

#### **VULNERABILIDAD Y RIESGO HÍDRICO EN CUENCAS DE LA LADERA ORIENTAL Y OCCIDENTAL DE LA SIERRA DE AMBATO- CATAMARCA**

Niz A. E.<sup>a</sup>, Savio C.<sup>a</sup>, Savio M.<sup>a</sup>, Oviedo J.<sup>a</sup>, Ortiz, E. V.<sup>ab</sup>

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

b CONICET-FTyCA Universidad nacional de Catamarca. ARGENTINA

aniz@tecno.unca.edu.ar

9:45 hs

#### **ESPECIES VEGETALES NATIVAS Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO EN EL SECTOR SUR DEL DEPARTAMENTO ANGACO DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN**

Ortega, A.<sup>a</sup>, Pittaluga, A.<sup>ab</sup>, Cortéz, V.<sup>ab</sup>, Fuentes, N.<sup>a</sup> y Carrizo, J.<sup>a</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan

b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio" - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.

c CIGEOBIO (CONICET-UNSJ)

bioandres07@gmail.com

10:00 hs

#### **ESTUDIO DE LAS COMPONENTES DEL BALANCE HÍDRICO EN LA CUENCA DEL ABAUCAN**

Ortega R. A.<sup>a</sup>, Ortiz E. V.<sup>ab</sup>, Savio M. E.<sup>a</sup>

a Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental- IMCoDeG, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca

b Consejo Nacional de Investigación Científicas y Técnicas

romiortega52@gmail.com

10:15 hs

#### **CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICO-HIDROLÓGICA DE LA CUENCA EL POTRERILLO Y SU IMPACTO EN EL BARRIO VALLE CHICO, CATAMARCA- ARGENTINA**

Ortiz Grau M. V.<sup>ab</sup> y Niz A.<sup>ab</sup>

a Licenciatura en Geología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

vickyortiz1619@gmail.com

10:30 hs

#### **MONITOREO FÍSICOQUÍMICO DE LA CALIDAD DE AGUA DE RIEGO DEL RÍO CHASCHUIL**

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

a CONICET, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b IMCoDeG, Universidad Nacional de Córdoba, ARGENTINA

c INIFTA, CONICET, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA

valleortiz@tecno.unca.edu.ar

## MIÉRCOLES

10:45 hs

### EVOLUCIÓN DE HUMEDALES DEL NORTE NEUQUINO

Ostertag G.<sup>ab</sup>, Tesoniero M.A.<sup>ab</sup>, Bertani L.A.<sup>a</sup> y Caso M.<sup>ab</sup>

a Departamento de Geografía, FAHU, Universidad de Nacional del Comahue, ARGENTINA

b Autoridad Interjurisdiccional de Cuencas (AIC) Cipolletti, ARGENTINA

griostertag@gmail.com

11:00 hs

INTERVALO - CAFÉ

11:30 hs

PLENARIA Pablo Sigismondi

HILANDO CULTURAS Y ECOSISTEMAS. NUESTRO PLANETA, NUESTRA CASA, RIQUEZAS Y DESAFÍOS

Pablo Sigismondi es Geógrafo, periodista y fotógrafo.

12:30 hs

ALMUERZO

14:30 hs

### DETECCIÓN DE ZONAS VULNERABLES MEDIANTE SENSORES EN LA QUEBRADA DEL TALA – CATAMARCA

Rodriguez G. D.<sup>a</sup>, Niz A. E.<sup>a</sup>, Ortiz E. V.<sup>a</sup>, Lamas C. A.<sup>a</sup> y Acuña Leiva C. I.<sup>a</sup>

a IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

gustavorodriguez2006@gmail.com

14:45 hs

### ENCLAVES MICROGRANULARES MÁFICOS EN GRANITOIDES DE LA SIERRA DE CATÁN LIL Y TORONQUINEU, CHUBUT, ARGENTINA

Salani F. M.<sup>ab</sup>, Guimarey, A. R.<sup>a</sup>

a Departamento de Geología, FCEN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

b IGeBA-CONICET

flaviamsalani@gmail.com

15:00 hs

### DESARROLLO DEL MODELO CONCEPTUAL HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA DEL ARROYO EL TIGRE

Rumiz M.<sup>a</sup>, Jayme G.<sup>a</sup>, Silva A., Tagliani M.<sup>a</sup>, Davite G.<sup>c</sup>, Cane A.<sup>b</sup>, Nader, G.<sup>d</sup>, Sánchez Proaño P.<sup>d</sup>, Folguera L.<sup>d</sup>, Gautier E.<sup>d</sup>, Ronconi L.<sup>d</sup>, Gutiérrez C.<sup>a</sup>, Bronca M.<sup>a</sup>, Olate M.<sup>a</sup>, Llorens I.<sup>a</sup>, Dieguez S.<sup>a</sup>, Cicerone, D.<sup>c</sup>

a Gerencia de Producción de Materias Primas, GASNyA, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

b Gerencia Proyecto de Remediación de la Minería del Uranio, GASNyA, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

c Gerencia de Gestión Ambiental, GASNyA, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

d Gerencia de Química, GASNyA, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

rumiz@cnea.gov.ar

## MIÉRCOLES

15:15 hs

### ARQUEOLOGÍA Y ESTUDIOS ARQUEOMÉTRICOS EN EL SUR DE MENDOZA: APORTES PARA EL ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD Y RANGOS DE ACCIÓN

Salgán María Laura<sup>ab</sup>, Morgan Christopher<sup>c</sup>, Sugrañes Nuria<sup>a</sup>, Pompei Paz<sup>a</sup>, Otaola Clara<sup>a</sup>, Neme Gustavo<sup>a</sup>, Peralta Eva<sup>a</sup>, Gil Adolfo<sup>a</sup> y Tucker Hugo<sup>d</sup>

a Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente, CONICET-UTN, Facultad Regional de San Rafael, Mendoza, ARGENTINA

b ICES, Regional Malargüe, Complejo Planetario Malargüe, Mendoza, ARGENTINA

c Departamento de Antropología, University of Nevada, Reno, USA

d Centro Regional de Investigación y Desarrollo Cultural, Museo Regional Malargüe, Municipalidad de Malargüe, Mendoza, ARGENTINA

mlaurasalgan@gmail.com

15:30 hs

INTERVALO - CAFÉ

16:00 hs

### MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A LOS PROCESOS DE INESTABILIDAD DE LADERAS EN EL BRAZO NORTE DEL LAGO ARGENTINO (PATAGONIA, ARGENTINA)

Moragues S.<sup>a</sup> y Lenzano M.G.<sup>a</sup>

a Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA)-Centro Científico Tecnológico (CCT). CONICET-Avda. Ruiz Leal s/n. Parque General San Martín. CP 5500, Mendoza, Argentina.

smoragues@mendoza-conicet.gob.ar

16:15 hs

### MODELACIÓN DE POTENCIALES PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN CUENCA PILOTO SOBRE EL PIEDEMONTE MENDOCINO

Martínez L.J.<sup>a</sup>, Burgos V.H.<sup>a</sup>,

a Grupo Reducción de Riesgos Hídricos y Adaptación al Cambio Climático – Centro Regional Andino – Instituto Nacional del Agua, Mendoza, ARGENTINA

ljmartinez@ina.gob.ar

## MIÉRCOLES

### SALA 2

**9:30 hs**

#### **CAPACITACION PARA LA PREVENCION DE RIESGOS DE DESASTRES EN EL SISTEMA EDUCATIVO**

Oviedo J.<sup>a</sup>, Niz A.E.<sup>a</sup>, Savio C.<sup>a</sup>, Savio M.<sup>a</sup>, Ortiz, E.V.<sup>ab</sup>

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

b CONICET-FTyCA Universidad nacional de Catamarca. ARGENTINA

aniz@tecno.unca.edu.ar

**9:45 hs**

#### **RESILIENCIA DEL PINO PIÑONERO A LA SEQUÍA. UN ESTUDIO DENDROECOLÓGICO**

Piraino S.<sup>a</sup>

a Instituto Forestal, Cátedra de Dasonomía, FCA, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

sergio.piraino@gmail.com

**10:00 hs**

#### **UN APORTE A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS SUBTERRÁNEOS DE LA CUENCA INFERIOR DEL RÍO CARCARAÑÁ. PROVINCIAS DE SANTA FE Y CÓRDOBA, REPÚBLICA ARGENTINA**

Polare, M. H.<sup>a</sup>

a Departamento de Ciencias Geológicas, FCEIA, Universidad Nacional de Rosario, ARGENTINA

mpolare@fceia.unr.edu.ar

**10:15 hs**

#### **PHENOCRYSTS IN BASALTS OF THE MIOCENE ALTA SIERRA VOLCANIC COMPLEX: MINERAL COMPOSITION. SOMÚN CURÁ MAGMATIC PROVINCE, NORTH PATAGONIA, ARGENTINA**

Remesal, M.<sup>a</sup>, Cerredo, M. E.<sup>a</sup> y Salani, F.M.<sup>a</sup>

a IGeBA (CONICET-Departamento de Geología, FCEN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA)

mremesal@yahoo.com.ar

**10:30 hs**

#### **PROSPECCIÓN POR REFLEXIÓN FUNCIONAMIENTO DEL MÉTODO Y APLICACIONES**

Reyes J.<sup>a</sup>, Ramírez G.<sup>a</sup>, Carabajal M.<sup>a</sup>, Tapia F.<sup>a</sup>, Álvarez R.<sup>a</sup>, Serra M.<sup>ab</sup> y Moreno O.<sup>a</sup>

a Cátedra de Geofísica General y Aplicada, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

b Instituto de Monitoreo y Control de la degradación Geoambiental, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

jesusruben.94@gmail.com, malvinaserra@gmail.com

**10:45 hs**

#### **ANÁLISIS DEL SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN LA CIUDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA**

Ríos A.P.<sup>a</sup>, Herrera Boffo, C.<sup>a</sup>, Nieva J.M.<sup>ab</sup>, Montivero M.E.<sup>ab</sup> y Savio M.E.<sup>a</sup>

a Departamento de Agrimensura, Fac. De Tecnología y Ciencias Aplicadas, UNCa, ARGENTINA

## MIÉRCOLES

b Administración General de Catastro de la Prov. de Catamarca, ARGENTINA  
anna\_paula\_01@hotmail.com

11:00 hs

INTERVALO - CAFÉ

11:30 hs

PLENARIA Pablo Sigismondi

**HILANDO CULTURAS Y ECOSISTEMAS. NUESTRO PLANETA, NUESTRA CASA, RIQUEZAS Y DESAFÍOS**

**Pablo Sigismondi es Geógrafo, periodista y fotógrafo.**

12:30 hs

ALMUERZO

14:30 hs

**PILOT TESTING OF A BIOREMEDIATION SYSTEM FOR WATER AND SOILS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS: VEGETABLE DEPURATION MODULE**

Scotti Adalgisa<sup>a</sup>, Silvani Vanesa Analia<sup>b</sup>, Cerioni Juan<sup>c</sup>, Visciglia Mauricio<sup>d</sup>, Benavidez Matías<sup>b</sup> y Godeas Alicia<sup>b</sup>

a Comisión Nacional de Energía Atómica, International Center for Earth Sciences, Complejo Minero Fabril San Rafael CMFSR-CNEA, San Rafael, Argentina.

b Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina;

c Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada, IBBEA (UBA-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina;

d Facultad Regional San Rafael, Universidad Tecnológica Nacional, San Rafael, Argentina;

e GT Ingeniería S.A, Mendoza, Argentina- scotti@cnea.gov.ar

14:45 hs

**ESCALAMIENTO INGENIERIL A NIVELES DE MADURACIÓN TECNOLÓGICO DEL ORDEN DE DESARROLLO (TRL) 6 Y 7 EN EL LABORATORIO BIOAMBIENTAL**

Scotti Adalgisa<sup>ab</sup>, Cerioni Juan<sup>b</sup>, Reviglio Hugo<sup>b</sup>, Visciglia Mauricio<sup>f</sup>, Cerioni Sol<sup>b</sup>, Biondi Roberto<sup>b</sup>, Saavedra Verónica<sup>e</sup>, Litter Marta<sup>c</sup>, Silvani Vanesa<sup>d</sup>, Godeas Alicia<sup>d</sup>, Turano Juliana<sup>b</sup>, Quiroga Camila<sup>b</sup>, Genovese Felipe<sup>b</sup>, Gomez Martín<sup>a</sup>

a Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (ICES) - Comisión Nacional de Energía Atómica,

b Grupo GEA Escuela Regional de San Rafael - Universidad Tecnológica Nacional (FRSR),

c Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental y CONICET, Universidad Nacional de General San Martín,

d Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental Aplicada, IBBEA (UBA-CONICET), Universidad Nacional de Buenos Aires, e Universidad Nacional de San Luis,

f GT Ingeniería SA

scotti@cnea.gov.ar

15:00 hs

**EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA, ANÁLISIS DE DATOS DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO CHASCHUIL**

Serra M.<sup>a</sup> y Ortiz E.<sup>a</sup>

a Instituto de Monitoreo y Control de la degradación Geoambiental, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
malvinaserra@gmail

## MIÉRCOLES

15:15 hs

### ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD DE ESCOLECODONTES DE LA FORMACIÓN EL IMPERIAL (CARBONÍFERO SUPERIOR-PÉRMICO INFERIOR), CUENCA SAN RAFAEL, MENDOZA

Vázquez M. S.<sup>a</sup>

a Grupo Vinculado – IANIGLA, Museo de Historia Natural de San Rafael, Parque Mariano Moreno s/n, 5600 San Rafael, CCT Mendoza, CONICET, ARGENTINA  
msvazquez@mendoza-conicet.gob.ar

15:30 hs

INTERVALO – CAFÉ

16:00 hs

### RIESGOS AMBIENTALES Y TERRITORIALES EN LA LOCALIDAD HIPÓLITO IRIGOYEN, SANTA CRUZ

Del Valle, Daniela<sup>a</sup>, Rivarola, Evelyn<sup>a</sup>, Torres, Pabla<sup>a</sup>, Barbieri Nazaria Rosali<sup>b</sup>

a Tecnicatura en Geología, INSET Sede Perito Moreno, Santa Cruz.  
b Docente INSET Sede Perito Moreno, Santa Cruz  
daniela.delvalle@outlook.com.ar

16:15 hs

### CARACTERIZACIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO JÁCHAL

Salvioli, L.A.<sup>ac</sup>, Márquez, D.R.<sup>ac</sup>, Pittaluga, M.A.<sup>ab</sup>

a Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan  
b Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio" - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.  
c INA- Instituto Nacional del Agua (sede San Juan)  
lsalvioli@hotmail.com

FIN ENCUENTRO E-ICES 14