



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional  
Ciencias de la Tierra

Programa de actividades

13 al 17 de noviembre de 2017  
Universidad Nacional de Cuyo  
Ciudad, Mendoza, Argentina

[ices.uncuyo@gmail.com](mailto:ices.uncuyo@gmail.com)  
[www.uncuyo.edu.ar/ices](http://www.uncuyo.edu.ar/ices)  
[www.cnea.gov.ar/cac/ices](http://www.cnea.gov.ar/cac/ices)

Organizan:



## AUTORIDADES

### Consejo de Representantes

Dr. Alfredo Boselli (CNEA)  
Prof. Luis Lenzano (UNCUYO)  
Dr. Cesar Belinco (CNEA)  
Dr. Manuel Tovar (UNCUYO)

### Presidente del Consejo de Representantes

Dr. Alberto Vich

### Director Científico

Dr. Martín Pedro Gómez

### Secretaria Ejecutiva

María Isabel López Pumarega

## COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Dino Filipussi (CNEA, UNSAM)  
Dr. Martín Pedro Gómez (CNEA, UTN, UNSAM)  
Lic. Mirian Rocío Neyra Astudillo (CNEA, UNSAM, UTN)  
Dra. María Isabel López Pumarega (CNEA)  
Dr. Néstor Fuentes (CNEA, UNSAM)  
Com. Maria Florencia Lenzano (ICES Regional Mendoza)  
Lic. Alberto Cesar Molina (ICES Regional Mendoza-FCPyS-UNCUYO)  
Lic. Andrea Blazsek (FCPyS-UNCUYO)  
Lic. Julieta Laura Vignale (FCPyS-UNCUYO)  
Arq. Paula Vildoza (ICES Regional Mendoza)  
Prof. Luis Eduardo Lenzano (ICES-UNCUYO-CONICET)  
Ing. Alberto Vich (ICES-CONICET-UNCUYO)  
Geog. Emilce Vaccarino (ICES Regional Mendoza, CONICET)  
Lic. Emilia Elisa Molina (FCPYS-UNCUYO-CONICET)  
Dr. Ana Rosa Castaño Gañán (ICES Malargüe)  
Lic. Gastón Burlot (FCEN-UNCUYO)  
Geol. Guillermo Rojas (CNEA)  
Tec. Cristina Marcela Servant (CNEA)

## COMITÉ CIENTÍFICO ENCUENTRO INTERNACIONAL E-ICES 12

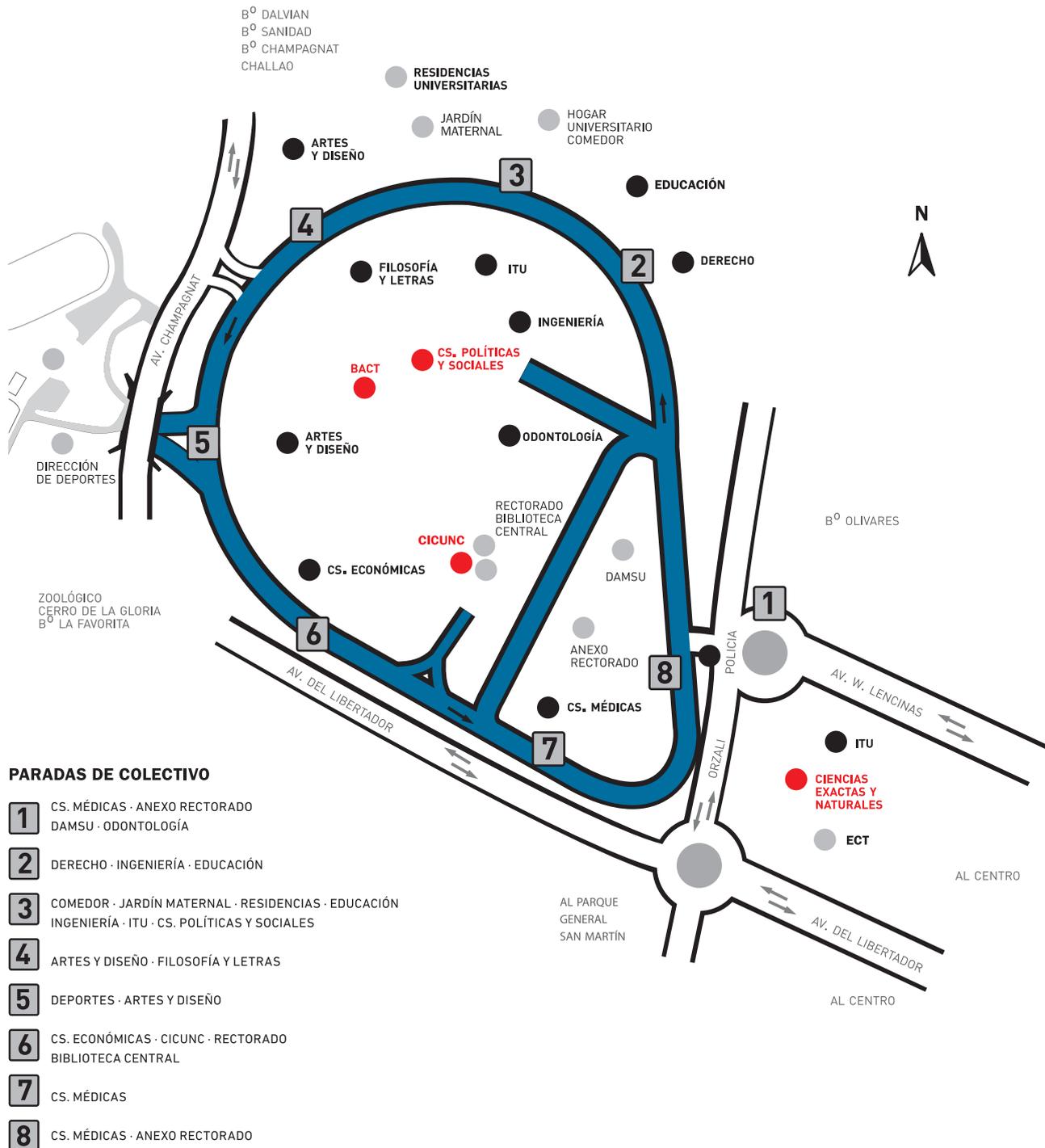
Dr. Martín Pedro Gómez (CNEA, UTN, UNSAM)  
Dr. Dino Filipussi (CNEA, UNSAM)  
Dra. María Isabel López Pumarega (CNEA)  
Dr. Néstor Fuentes (CNEA, UNSAM)  
Ing. Alberto Vich (ICES, CONICET, UNCUYO)  
Dr. Víctor Duran (ICES, FCEN-UNCUYO, CONICET)  
Dr. Jorge Barón (ICES-UNCUYO)  
Geol. Guillermo Rojas (CNEA)  
Dr. Diego González (IMM, Bologna, Italia)  
Dr. Mariano Augusto (UBA-CONICET)  
Dr. Deyan Draganov (TU DELFT, Holanda)  
Dr. José Ruzzante (UTN, UNTREF, UNDeC)  
Dr. Linilson Padovese (USP, San Pablo, Brasil)  
Mgter. Claudia Alejandrina García (FCPyS-UNCUYO)  
Mgter. Silvia Mónica García (FCPyS-UNCUYO)  
Lic. Alberto Cesar Molina (ICES Regional Mendoza-FCPyS-UNCUYO)  
Natalia Edith Bruno (FCEN-UNCUYO)  
Damian Ignacio Berridy (FCEN-UNCUYO)  
Víctor Alberto Durán (FCEN-UNCUYO)  
Ofelia Beatriz Agoglia (FCEN-UNCUYO)  
Felipe Aguilera (DCG, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile)  
Gabriela Badi (SyM, UNLP)  
Prof. Luis Eduardo Lenzano (ICES-UNCUYO-CONICET)



# E-ICES 12

12º Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Mapa Campus Universitario Universidad Nacional de Cuyo





# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Lunes 13 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
12:00	CICUNC	Acreditaciones
16:00 a 18:00	Cilindros CICUNC (en simultáneo)	<b>Conferencia Plenaria: Ingeniería y Gestión Ambiental de la Minería del Uranio en el Sitio. Malargüe, Mendoza, Argentina</b> Barari E.R. y Díaz, J.G. (PRAMU - CNEA)
18:00 a 18:30	CICUNC	<b>Intermedio café</b>
18:30 a 20:30	Cilindros CICUNC (en simultáneo)	<b>Documental "Nómadas, la búsqueda compartida"</b> Directora: Leticia Katzer



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Martes 14 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
8:30	Hall Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Acreditaciones
9:00 a 11:50	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Diálogo, Ciencia y Sociedad: Vinculación, Integración y Desarrollo</b> Armando Guillermet ( <i>Instituto Balseiro, UNCUYO</i> ), Roberto Follari ( <i>UNCUYO</i> ), Leticia Kater ( <i>UNCUYO-CONICET</i> )
12:00 a 13:00	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Acto de apertura</b>
13:00 a 14:20		<b>Intermedio almuerzo</b>
14:30 a 14:45	Cilindro 1, CICUNC	<b>Grupo de investigación en volcanismo (GIV-UCN) de la Universidad Católica del Norte, Chile: en búsqueda de la integración multidisciplinaria</b> Aguilera F. ( <i>Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte, Chile</i> )
14:30 a 16:45	Cilindro 2, CICUNC	<b>Estado, legislación municipal y asentamientos en urbanizaciones cerradas. ¿Nuevas formas de hábitat y ocupación del suelo en el distrito de La primavera, departamento de Guaymallén, Mendoza?</b> Dalla Torre M. , Molina A.C. <i>CONICET - Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA INTEGRAR</i>
14:30 a 16:45	Aula 21, BACT	<b>Taller: Ambiente y Recursos Naturales</b> Coordinación: Alberto I. Vich ( <i>UNCUYO, CONICET</i> ), Marcela Servant ( <i>CNEA</i> )
14:50 a 15:05	Cilindro 1, CICUNC	<b>Sistema de información geográfica de la Cuenca del A° Seco</b> Antola, M. (a); Bussolini, A. (a); Peña, H. (a); Peralta, E. (a) (a). <i>Instituto de Fisiog. y Geología, Fac.de Cs. Ex. Ing. y Agrim. Universidad Nacional de Rosario</i>
14:50 a 15:05	Cilindro 2, CICUNC	<b>Utilización de herramientas geotecnológicas para la identificación de variables geológicas e hidrológicas en el piedemonte precordillerano de Mendoza, en relación con los peligros naturales</b> Cisnero H. (a,b), Torres J. (b,c), Cômes D. (b), Cantarelli A. (a), Orive O. (b), Gómez D. (d), Cerrudo L. (a), Castañón E. (b), Sukjle M. (a), Guevara B. (a,e), Grintal M. (b), Méndez G. (a), Giordanino N. (a) y Sosa S. (a) (a). <i>Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina</i> (b). <i>Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina</i> (c). <i>Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, Argentina</i> (d). <i>Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina</i> (e). <i>Universidad de Congreso, Mendoza, Argentina</i>



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Martes 14 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
15:10 a 15:25	Cilindro 1, CICUNC	<b>Proceso de planificación de 8 áreas naturales protegidas de Mendoza</b> Lic. Pablo Berlanga, Lic. Laura Sorli, Lic. Pablo Sampano, Lic. Valentina Chiavetta, Téc. Carina Giménez, Lic. Carmen Grasso, Ing. Diego Robino, Téc. Marcela Fernández, Lic. Jorge Ilardo (a) <i>(a).Departamento de Áreas Naturales Protegidas, Unidad Técnica ANP-DRNR</i>
15:10 a 15:25	Cilindro 2, CICUNC	<b>Cartografía de aptitud de suelos del departamento de Lavalle, Mendoza, utilizando método multicriterio heurístico</b> Cisnero H. (a,b), Sales D. (c), Orive O. (a) y Torres J. (a,d) <i>(a). Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina</i> <i>(b). Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina</i> <i>(c). Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina</i> <i>(d). Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, Argentina</i>
15:30 a 15:45	Cilindro 1, CICUNC	<b>La rizorremediación de CR, CU, NI y ZN a escala piloto</b> Benavidez M.E. (a,b), Silvani V. (a,b), De la Fourniere E.M. (c), Statello M. (a), Colombo R. (a,b), Vega N.A. (c), Debray M.E. (c), Scotti A. (d) y Godeas A.M. (a,b) <i>(a).UBA. FCEN.DBBE. Laboratorio de Microbiología del Suelo. Bs As, Arg.</i> <i>(b).CONICET-UBA. Inst. de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA) Bs As, Arg.</i> <i>(c).Gerencia Investigación y Aplicaciones, CNEA, Argentina</i> <i>(d).CES-CNEA Cuyo, Mendoza, Argentina</i>
15:30 a 15:45	Cilindro 2, CICUNC	<b>Relación entre la geoquímica del agua subterránea y los resultados de la geoeléctrica en el área de Anguil, La Pampa</b> De Elorriaga, E.E. y Pérez, M.J. (a) <i>(a).Departamento de Geología, FCEyN, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina</i>
15:50 a 16:05	Cilindro 1, CICUNC	<b>Ocean Literacy: what is it and what's going on</b> Alvisi Francesca (CNR-ISMAR)
15:50 a 16:05	Cilindro 2, CICUNC	<b>Caracterización y valoración de riesgos geológicos en la Quebrada de la Aguadita, Tinogasta</b> Barbieri N.R. (a), Niz A.E. (a), Lamas C.A. (a) y Ortiz E.V. (a,b) <i>(a).IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina</i> <i>(b). Conicet, Argentina</i>
16:10 a 16:25	Cilindro 1, CICUNC	<b>Banco de semillas, herramienta para evaluar restauración ecológica en el CMFSR</b> Castaño Gañán A.R.(a), Álvarez G.(a) y GarcíaV.(b) <i>(a).ICES, Regional Malargüe, CNEA, Argentina</i> <i>(b).Complejo Minero Fabril de San Rafael, Argentina</i>
16:10 a 16:25	Cilindro 2, CICUNC	<b>Análisis de un deslizamiento de ladera mediante la detección de cambios geomorfométricos sobre el brazo norte del lago argentino, patagonia argentina</b> Moragues S., Lo Vecchio A., Lenzano M.G., Moreiras S.M., Lenzano L.E. <i>CONICET-Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA)</i>



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Martes 14 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
16:30 A 16:45	Cilindro 1, CICUNC	<b>Análisis geomorfológico de cuencas en sierras pampeanas noroccidentales de la provincia de Catamarca, Argentina</b> Cejas G.G., Niz A.E. (a) <i>(a).IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina</i>
16:30 a 16:45	Cilindro 2, CICUNC	<b>Identificación de servicios ambientales de las forestaciones en Mar de las Pampas</b> Denegri G.A. (a), Gaspari F.J. (b), Acciaressi G. (a), Rodríguez Vagaría A.M (b), Mársico J.I. (c) y Mijailoff J. (c) <i>(a).Curso de Economía y Legislación Forestal. FCAF. Universidad Nacional de La Plata</i> <i>(b).Curso de Manejo de Cuencas Hidrográficas. FCAyF. Universidad Nacional de La Plata</i> <i>(c).Alumnos avanzados de Ingeniería Forestal. FCAyF. Universidad Nacional de La Plata</i>
17:00 a 17:20	CICUNC	<b>Intermedio café</b>
17:20 a 18:20	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: La Información Geoespacial vinculada con el Medio Ambiente</b> Sergio Cimbaro ( <i>Instituto Geográfico Nacional</i> )
18:30 a 19:30	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: La Infraestructura de Datos Espaciales en la Argentina (IDERA)</b> Mariana Gasparotto ( <i>Instituto Geográfico Nacional</i> )
19:40 a 20:30	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Cambio Climático: la mirada local frente a un desafío global</b> Ricardo Villalba ( <i>IANIGLA-CONICET</i> )



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Miércoles 15 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
9:00 a 9:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>Nuevas evidencias de glaciares surge en los Andes Centrales de Argentina y Chile</b> Falaschi D. (a), Bolch T. (b), Lenzano M.G. (a), Tadono T. (c) y Lenzano L.E. (a) (a). Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Argentina (b). Department of Geography, University of Zurich, Suiza (c). Earth Observation Research Center (EORC), Japón
9:00 a 9:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>Application of TLS for landslide investigation in lower Austria</b> Fila K. (a,b) (a). Department of Geography and Regional Research, University of Vienna, Austria (b). Dpto. de Geofísica y Astronomía, FCFN, Universidad Nacional de San Juan, Argentina
9:00 a 11:55	Aula 21, BACT	<b>Taller: Geomática en ambientes fríos</b> Coordinación: Maria Gabriela Lenzano (IANIGLA-CONICET)
9:20 a 9:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Ingeniería y gestión ambiental de la minería del uranio en el sitio Malargüe, Mendoza, Argentina</b> Barari E.R., Díaz, J.G. (a) (a). Gerencia PRAMU, CNEA, Argentina
9:20 a 9:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>Sobre los movimientos sísmicos inducidos en junio de 2017, Santa Rosa, Mendoza, Argentina</b> Frau C. (a), Giolo E. (a), Calderón F. (a,b), Maldonado G. (a), Pagano D.S. (c) (a). CeReDeTeC, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina (b). CONICET (c). Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis, Argentina
9:40 a 9:55	Cilindro 1, CICUNC	<b>Sistema de determinación de las frecuencias naturales de suelos mediante smartphone</b> Alvisi F. (a), Frau C.D. (b), Gallucci A.R. (b), Gomez M.P. (c), Gonzalez D.L. (d,e) y Grassi L. (f) (a). Istituto di Geologia Marina, ISMAR-CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bologna, Italia (b). Centro Regional de Desarrollos Tecnológicos para la Construcción, Sismicidad e Ingeniería Sísmica (CEREDETEC), Universidad Tecnológica Nacional, Regional Mendoza, Argentina (c). ICES, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, Argentina (d). Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi, IMM-CNR, Bologna, Italia (e). Dipartimento di Statistica, Università di Bologna, Bologna, Italia (f). ASPER, Firenze, Italia
9:40 a 9:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Zonificación y monitoreo del crecimiento urbano, de la Ciudad Capital de San Luis, Argentina</b> Gómez Daniel H. (a), Cisnero Héctor (b) (a). Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina (b). Universidad Maza, Guaymallén. Mendoza, Argentina



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Miércoles 15 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
10:00 a 10:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>La educación como un indicador de sostenibilidad en agroindustrias de Tucumán, Argentina</b> Canelada Lozzia M.I (a), Grancelli S.M. (a), Vidal J.P. (a), Paz Arraiza M.P. (b), Juri S. (a) y Guillén S.C. (a) (a).Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina (b).Escuela Superior de Ingeniero de Montes, Universidad Politécnica de Madrid, España
10:00 a 10:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>Frecuencia natural de sitios con napa freática superficial</b> Giolo, E. Calderón F., Luján F., Cueto A., Panella S. y Frau C. (a) (a).CeReDeTeC, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
10:20 a 10:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Cambio Climático, riesgo y vulnerabilidad material didáctico de difusión local</b> Bilbao, T.(a), Sosa, P. (a), Thomas, P. (a), Vega, L. (a), Carmona, F. (a), Musso, S.(b), Osimani, J.(b), Ferrer, C.(c), Mussetta, P.(c) (a).Instituto de Ciencias Ambientales, Secretaría de Desarrollo Institucional y Territorial, UNCUYO, Mendoza (b).Facultad de Educación, UNCUYO, Mendoza (c).INCIHUSA, CONICET, CCT Mendoza
10:20 a 10:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>Gestión de riesgo de desastre en la provincia de Catamarca. Una mirada desde la comunicación gubernamental</b> Galeano Gretel, (Universidad Nacional de Catamarca)
10:35 a 10:50	CICUNC	<b>Intermedio café</b>
10:55 a 11:45	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Hidrología Subglacial Antártica: descubrimiento del lago Subglacial CECs</b> Andrés Rivera (CECs-Chile)
11:50 a 12:05	Cilindro 1, CICUNC	<b>Análisis estructural de las Cuencas cCuyana y Cacheuta: un enfoque a través de datos de subsuelo para el análisis tectónico de la estructuración triásica y mio-cuaternaria</b> Aguilar A.(a), Gomez G.(b), Barrionuevo M.(a), Giambiagi L.(a), Suriano J.(c) (a). IANIGLA, CCT Mendoza, CONICET (b). Y.P.F, sede Regional Mendoza (c). IGEBA, Universidad de Buenos Aires, CONICET
11:50 a 12:05	Cilindro 2, CICUNC	<b>Deslizamientos en el frente orogénico activo andino. Distribución, caracterización y origen</b> Junquera Torrado S. (a), Moreiras S. (a,b) (a).CONICET-IANIGLA-CCT, Mendoza, Argentina (b).Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina
11:50 a 16:55	Aula 21, BACT	<b>Taller: Mujeres en contacto con la Tierra</b> Coordinación: Gabriela Maturano (IDEGEM, UNCUYO)



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Miércoles 15 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
12:10 a 12:25	Cilindro 1, CICUNC	<b>La reducción de los riesgos de desastres en destinos turísticos costeros de la provincia de Buenos Aires. Abordaje metodológico</b> Puccio H., Grana N., Adaniya S y Marshall G. (a) <i>(a).INDICAT Instituto de investigaciones aplicadas al turismo. Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina</i>
12:10 a 12:25	Cilindro 2, CICUNC	<b>La transferencia del conocimiento al sistema educativo para prevención de riesgo sísmico</b> Oviedo J.A. (a), Niz A.E. (a), Cejas G.G. (a), Savio, M.E. (a), Ortiz, E.V. (a,b), Lamas, C.A. (a), Serra, M. (a), Barbieri N. (a) <i>(a).IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina</i> <i>(b).CONICET, Argentina</i>
12:30 a 12:45	Cilindro 1, CICUNC	<b>Estudio del comportamiento y variabilidad del ozono superficial en la Base Antártica Marambio</b> Carbajal Benitez G. (a,b), Bartlasina M.E. (a), Copes E.G. (a) <i>(a).Servicio Meteorológico Nacional, Argentina</i> <i>(b).Pontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería, PEPACG, Argentina</i>
12:30 a 12:45	Cilindro 2, CICUNC	<b>Estrategias de comunicación y educación ambiental para la reducción de la vulnerabilidad ante procesos naturales destructivos en el Oeste del Gran Mendoza</b> Torres J. (a,b), Castañón E. (a), Orive O. (a), Grintal M. (a), Fermani S. (a), Gómez M.V. (a), Amuchastegui G. (a), Morales I. (a), Ordoñez M. (a), Carbajosa G. (a), Orelo G. (a,b), Graña (a) y Cisnero H. (a,b) <i>(a).Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina</i> <i>(b).Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, Argentina</i>
12:50 a 13:05	Cilindro 1, CICUNC	<b>Red de sensores inalámbrica aplicada a alertas y predicción del comportamiento de incendios forestales</b> Elgueta Rodrigo Atilio (a), Miguel Méndez-Garabetti (a,b) <i>(a).Univerisdad de Mendoza, Dirección de Posgrado, Facultad de Ingeniería, Argentina</i> <i>(b).Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina</i>
13:10 a 13:25	Cilindro 1, CICUNC	<b>Generación de mapas estacionales de ozono total en la Argentina</b> Cañellas J. (a,b), Ulke G. (a), Carbajal Benítez G. (b,c) <i>(a).Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA, Argentina</i> <i>(b).Servicio Meteorológico Nacional, Argentina</i> <i>(c).Pontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería, PEPACG, Argentina</i>



# E-ICES 12

12º Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Miércoles 15 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
13:10 a 13:25	Cilindro 2, CICUNC	<b>Concientización y prevención, en la gestión de los riesgos naturales sobre la ciudad de La Punta, San Luis</b> Daniel Sales (a), Luciano Chiarotto (a,b,c), Héctor Cisneros (a), María de los A. Tobarez (a), Juan Denaro (a), Gonzalo Sales (a), Claudio Espinosa (a), Hernán Garro (a), Jael Aranda (a), y Julio Villegas (a) (a).Dpto. de Geología, Fac. Cs. FM. y Nat., Universidad Nacional de San Luis, Argentina (b).Dpto. de Geografía, Fac. Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina (c).Fac. de Ingeniería y Fac. de Ciencias Veterinarias y Ambientales, Universidad J.A. Maza, Mendoza, Argentina
13:30 a 14:20		<b>Intermedio almuerzo</b>
14:20 a 16:00	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Humanos y Ambientes en largo plazo: estrategias en los desiertos del Centro-Occidente argentino</b> Adolfo Gil (IANIGLA-CONICET, UTN, UNCUYO), Gustavo Neme (IANIGLA-CONICET, UTN)
16:00 a 16:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>Identificación y análisis de riesgo de procesos de remoción en masa en el piedemonte precordillerano mendocino</b> Castellano M. (a), Cisnero H. (b,c), Gardini C. (a) y Orive O. (b) (a).Departamento de Geología, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, Argentina (b).Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina (c).Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina
16:00 a 16:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>Justicia ambiental: factores geográficos que determinan la igualdad de acceso a áreas naturales periurbanas</b> Rossi, Sebastián Darío (a) (a).Laboratorio de Desertificación y Ordenamiento Territorial (LADyOT), Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), CONICET, Mendoza
16:20 a 16:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Percepción social del riesgo hídrico, localidad de Balcozna</b> Galeano G. (a), Romina Elizabeth Bueno, Adrián Alfredo Escotorin, Yésica Yohana Flores, Fabiana Gisele Godoy, Germán Alejandro Ibáñez, Rocío Macarena Moya (b) (a).Universidad Nacional de Catamarca (b).Cátedra de Gestión de Riesgos II de la Tecnicatura Universitaria en Gestión de Riesgos, Higiene y Seguridad del Trabajo de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas
16:20 a 16:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>La información pública y el rol del Estado en los conflictos socioambientales. Caso de estudio: proyecto San Jorge, Las Heras, Mendoza</b> Ordóñez M (a), Cisnero H. (a,b) y Torres J. (a,c) (a).Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina (b).Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina (c).Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, Argentina



# E-ICES 12

12º Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Miércoles 15 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
16:40 a 16:55	Cilindro 1, CICUNC	<b>Análisis por activación neutrónica aplicado al estudio de árboles (madera) como biomonitores de contaminación ambiental</b> Invernizzi R. (a), Plá R. (b), Castaño, A.R. (c) <i>(a). División Técnicas Analíticas Nucleares, Departamento Química Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina</i> <i>(b). Departamento Química Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina</i> <i>(c). ICES - Comisión Nacional de Energía Atómica, Regional Malargüe, Argentina</i>
16:40 a 16:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Caracterización de riesgos naturales en el piedemonte occidental de la sierra de San Luis, a los 33°08' s - 33°14' s</b> Sales D. (a), Aranda J. (a), Cisneros H. (b,c), Denaro J. (a), Tobarez M.A. (a), Sales G. (a), Espinosa C. (a), Garro H.(a), Chiarotto L. (a), Villegas J.(a) y Herrera Sánchez F. (a) <i>(a). Departamento de Geología, Fac. Cs FMyNat., Universidad Nacional de San Luis, Argentina</i> <i>(b). Departamento de Geografía, Fac. Filosofía y letras, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina</i> <i>(c). Fac. de Ingeniería y Fac. de Ciencias Veterinarias y Ambientales, Universidad J.A. Maza, Argentina</i>
17:00 a 17:10	Hall Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Intermedio café</b>
17:10 a 18:30	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Científicos, ciencia y sociedad. Creencias múltiples</b> Fortunato Mallimaci (CEIL-CONICET)
18:40 a 19:20	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Alquimia</b> Jorge Horacio Barón (UNCUYO)
19:30 a 20:30	Hall de entrada Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Presentación de Posters</b> <b>1.</b> Dendrocronología en los bosques montanos del Perú: potencialidad de Cedrela spp. para estudios climáticos (Acevedo Vega I. M., et. al.) <b>2.</b> Primeros datos de degasificación difusa de CO <sub>2</sub> de la caldera del volcán Planchón-Peteroa (Agosto, M., et. al.) <b>3.</b> Definición de los procesos geomorfológicos de la cuenca del arroyo El Potrero, San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina (Acuña Leiva C. I., et. al.) <b>4.</b> Arqueología, escala espacial de las sociedades humanas e isótopos de estroncio en los Andes del Sur (Barberena Ramiro, et. al.) <b>5.</b> Peligrosidad sísmica y licuación de suelos en el oasis norte de Mendoza (Bertran Rojo M., Moreiras S.) <b>6.</b> Evolución espacio-temporal de la cubierta glacial emplazada sobre el volcán Maipo, en relación con los aspectos morfométricos a escala local durante el último medio siglo (Candela, Mario, et. al.) <b>7.</b> Estructura superficial de velocidades de onda S en el complejo volcánico Azufre-Planchón-Peteroa mediante análisis de ruido sísmico ambiental (Casas J. A., et. al.) <b>8.</b> Herbario, colección florística en el complejo minero fabril San Rafael (Castaño Gañán A. R., et. al.)



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Miércoles 15 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
19:30 a 20:30	Hall de entrada Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Presentación de Posters</b> <b>9.</b> Riesgo de crecida abrupta por rotura de lagos de origen glacial en la cuenca del río Plomo (Correas Gonzalez M, et. al.) <b>10.</b> Gestión de riesgo en zona frágil de alta montaña: el caso de Puente del Inca y su ordenamiento territorial (Elias, Guillermina) <b>11.</b> Determinación mediante emisión acústica de la conectividad entre poros y su distribución en rocas (Fuentes N. O. , et. al.) <b>12.</b> Experiencia integral en gestión de residuos del complejo minero fabril San Rafael, Comisión Nacional de Energía Atómica (García M.V. , et. al.) <b>13.</b> Evaluación de la performance del laboratorio. Técnicas analíticas nucleares en ejercicios interlaboratorios de análisis de plantas y suelos, utilizando aar (Jasan, R, et. al.) <b>14.</b> Detección de la procedencia de deslizamientos antiguos en cordillera de San Juan mediante imágenes landsat (Jeanneret P. , et. al.) <b>15.</b> Valoración de los procesos que generan vulnerabilidad en las rutas de la quebrada La Cebila y quebrada El Rodeo, Catamarca (Lamas, C.a. , et. al.) <b>16.</b> Geomorfología y dinámica del Río Negro, patagonia argentina (Longo A.C, et. al.) <b>17.</b> Aprovechamiento energético de residuos cerveceros (Maroto C.A.) <b>18.</b> Estudio fisicoquímico del agua en el río Chaschuil, Tinogasta, Catamarca (Ortiz E. V. , et. al.) <b>19.</b> El cuaternario del sector austral de la depresión tectónica del Conlara (San Luis, Argentina). Estratigrafía y paleoambientes sedimentarios (Pagano D. , et. al.) <b>20.</b> Contribuciones para el conocimiento y gestión del área protegida Parque Provincial Cordón del Plata (Rocchi, Luis .A. , et. al.) <b>21.</b> Sistema de monitoreo de movimientos por remoción en masa en la Quebrada del Tala, Catamarca (Rodriguez, G. , et. al.) <b>22.</b> Propuesta interdisciplinaria para el estudio socioambiental en el nivel secundario de la subcuenca del río Los Ángeles, dpto. Capayan, Catamarca (Sánchez M.M. , et. al.) <b>23.</b> Prueba piloto de un sistema biorremediador de aguas y suelos contaminados con metales pesados: módulo depurador vegetal (Scotti Adalgisaae, , et. al.) <b>24.</b> Análisis arqueométricos y diversidad cerámica de sociedades de cazadores recolectores en la cuenca del río Atuel, Mendoza (Sugrañes, Nuriaa y Michael D. Glascock) <b>25.</b> Morfotectónica del piedemonte de Mendoza (Toural Dapoza R.a, Moreiras S.) <b>26.</b> Estudio geoambiental en el riesgo urbano. Subcuenca río Los Ángeles, dpto. Capayán, Catamarca, Argentina (Vilches, F.E. , et. al.) <b>27.</b> Análisis de calcio en una matriz de zinc con nanopartículas de zno, mediante la técnica ne-libs (Vorobioff J.a, , et. al.) <b>28.</b> Restauración de los ambientes del area natural protegida humedal Llanccanelo invadidos por tamarindos (tamarix sp) a través de un enfoque de manejo adaptativo activo (Sorti, Laura) <b>29.</b> Avance metodológico para la evaluación del riesgo ante amenazas naturales en el distrito del Challao, municipio de Las Heras, provincia de Mendoza. (Vaccarino, Emilce)



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Jueves 16 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
9:00 a 9:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>Impacto del plan nacional de manejo del fuego en Balcozna. Aplicación del Método Forin</b> Galeano G. (a), Galván Juan Carlos; García Gustavo Ariel; Mirabal María Ruth, Palacio Federico, Picón Carlos Eduardo, Ríos Plaza Manuel Alejandro, Vaca, Lourdes Agustina, Vázquez Flavia, Vergara Cristian Gonzalo. (b) (a).Universidad Nacional de Catamarca (b).Cátedra de Gestión de Riesgos II de la Tecnicatura Universitaria en Gestión de Riesgos, Higiene y Seguridad del Trabajo de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas
9:00 a 9:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>Análisis de los valores diarios y mensuales de radiación solar global obtenidos por piranógrafos y piranómetros en la ciudad de Buenos Aires</b> Nollas F. (a), Carbajal Benitez G. (b) (a).Servicio Meteorológico Nacional, Argentina (b).Pontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería, PEPACG, Argentina
9:00 a 10:35	Aula 21, BACT	<b>Taller: Amenazas naturales en los Andes Centrales (ANLAC)</b> Coordinación: Stella Moreiras (CONICET, UNCUYO)
9:20 a 9:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Algoritmo basado en correlación cruzada multi-escalar para detección y seguimiento de rasgos en secuencias de imágenes aplicado en estudio de dinámica de glaciares</b> Lannutti, E.D. (a), Lenzano, M.G. (a), Vacaflor P. (a), Lenzano, L.E. (a) (a).CONICET-IANIGLA, Mendoza, Argentina
9:20 a 9:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>Spring-summer water deficit induces extremely negative radial growth reactions in Pinus Pinea L.</b> Piraino S., Roig-Juñent F.A (CONICET)
9:40 a 9:55	Cilindro 1, CICUNC	<b>Diseño de protocolos de tratabilidad de suelos contaminados</b> Gálvez J. A., Alonso Molina, V.P., Cantero, J.A., López, A. C., Pineda, I.C, Vardaro, S.A. (Bioprocesos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina)
9:40 a 9:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Evaluación de vibraciones producidas por voladuras en la localidad la calera de San Luis</b> Oliva J.L. (a), Fara M. (a), Torres G. (a), Giubergia A. (a) y Gil-Costa V. (a,b) (a).Departamento de Minería, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, Argentina (b).CONICET, Argentina
10:00 a 10:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>Tendencias y cambios abruptos de caudales estacionales en cuencas del oeste argentino entre los 22°-52°s y su relación con forzantes climáticos</b> Lauro C.(a), Vich A.I.J.(a,b), Moreiras S.M.(a,c), Otta S.(a), Vaccarino E.(a) (a).CONICET-CCT-Mendoza, Mendoza, Argentina (b).Facultad de filosofía y Letras, UNCUYO, Mendoza, Argentina (c).Facultad de Ciencias Agrarias, UNCUYO, Mendoza, Argentina



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Jueves 16 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
10:00 a 10:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de edificios escolares</b> Palazzo G. (a), Guzmán M. (a), Martínez C. (b), Roldán M. (a), Calderón F. (a), y Bay C. (b) (a).Facultad Regional Mendoza, CeReDeTeC, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina (b).Facultad Regional San Rafael, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
10:20 a 10:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Proyecto observatorio argentino de vigilancia volcánica (OAVV) del servicio geológico minero argentino</b> García S.E. (a), Badi G. (b) y Tejedo A. (a) (a).OAVV, Servicio Geológico Minero Argentino, SEGEMAR, Argentina (b).FCAGLP, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina
10:20 a 10:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>Identificación de amenazas sobre la biodiversidad en el área natural protegida humedal Llancanello, Malargüe, Argentina</b> Palma Leotta M. (a), Torres J. (b), Cisnero H. (b,c), Caliri M. (a), Ordoñez M. (a), Pons M. (a), Quesada A. (d), León Valdebenito C. (e), Gorla N. (a,f) (a).Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción (GenAR), Fac. de Cs. Veterinarias y Ambientales, Universidad Juan Agustín Maza, Argentina (b).Facultad de Ingeniería, Universidad Juan Agustín Maza, Argentina (c).Universidad Nacional de Cuyo, Argentina (d).Instituto de Geociencias Básicas Ambientales y Aplicadas (UBA-CONICET) Departamento de Geología, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina (e).Centro de Investigación en Recursos Naturales y Sustentabilidad (CIRENYS), Universidad Bernardo O'Higgins, Chile (f).Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET)
10:40 a 11:00	CICUNC	<b>Intermedio café</b>
11:00 a 11:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>Cálculo de parámetros termales a partir de imágenes satelitales landsat: un método de fácil acceso para monitoreo volcánico</b> Layana S. (a), Aguilera F. (b), Salazar P. (b) y Urrutia D. (c) (a).Programa de Doctorado en Ciencias Mención Geología, Universidad Católica del Norte, Chile (b).Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte, Chile (c).Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad Católica del Norte, Chile
11:00 a 11:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>Sensores de presión capacitivos MEMS microfabricados para la medición de emisión acústica en rango de infrasonido</b> Pérez Durán D.J.C. (a,b), Ortiz S. (a,b), Berlín G. (a,b), Fasciszewski A. (a,b), Gómez M. (a,c), Fernández E. (b), Campos A.M. (b) y Castro C.A. (b) (a).Departamento de Geología Micro y Nanotecnología-CNEA-CAC, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Argentina (b).Departamento de Física, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Córdoba Instituto de Nanociencia y Nanotecnología-CNEA-CAC, Argentina (c).ICES, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, Argentina



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Jueves 16 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
11:20 a 11:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Análisis de redimensión de mapas en un sistema de predicción de incendios</b> Lucatelli J. (a), Méndez-Garabetti M. (a,b), Bianchini G. (a), Caymes-Scutari P. (a,b), Tardivo M.L. (a,b,c) (a).Laboratorio de Investigación en Cómputo Paralelo/Distribuido (LICPaD), Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Mendoza-Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza, Argentina (b).Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina (c).Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina
11:20 a 11:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>Comportamiento hídrico superficial de la subcuenca del río Los Ángeles, departamento de Capayán, Catamarca</b> Plaza M.L. (a), Plaza J.L. (a), Varela N.R. (a) y Vilches F.E. (a) (a).Departamento de Geología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina
11:40 a 11:55	Cilindro 1, CICUNC	<b>Diseño del hábitat y turismo comunitario: el caso de los huarpes en Mendoza</b> Quiros Benedetto S.A (Licenciada en Turismo. Estudiante de Maestría en Estudios Latinoamericanos, FCPyS, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina)
11:40 a 11:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Estudio y desarrollo de películas de nanotubos de TiO<sub>2</sub> para el uso en sensores de gas</b> Perillo P.M. (a) y Rodríguez D.F. (a,b) (a).Comisión Nacional de Energía Atómica, CAC, Buenos Aires, Argentina (b).Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina
12:00 a 13:30	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Los volcanes andinos del segmento 34°-36°S: historia, peligrosidad y vigilancia</b> Patricia Sruoga (CONICET)
13:30 a 14:20		<b>Intermedio almuerzo</b>
14:20 A 16:55	Aula 21, BACT	<b>Taller: Vulcanismo</b> Coordinación: Mariano Augusto (UBA, CONICET) y Felipe Aguilera (UCA, Chile)
14:20 a 14:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Hessim: evaluación de calidad de predicción aplicada al incendio forestal ocurrido en Queiriga, Portugal</b> Méndez-Garabetti M. (a,b), Bianchini G. (a), Caymes-Scutari P. (a,b), Tardivo M.L. (a,b,c) (a).Laboratorio en Cómputo Paralelo Distribuido (LICPaD), UTN-FRM, Mendoza, Argentina (b).Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (c).Departamento de Computación, UNRC, Río Cuarto, Córdoba, Argentina



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Jueves 16 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
14:20 a 14:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>Isotopos estables en ciencias ambientales: aportes a los estudios regionales desde el "Licca"</b> Quiroga Gisela (CONICET)
14:40 a 14:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Mediciones remotas de SO2 en el complejo volcánico Planchón-Peteroa, empleando un sistema DOAS portable</b> Raponi M. (a), García S. (b), Gómez M. (c) y Agosto M. (d) (a).Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones, CEILAP-UNIDEF (CITEDEF-MINDEF), Argentina (b).Servicio Geológico Minero Argentino, SEGEMAR, Argentina (c).ICES, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, Argentina (d).Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN-UBA, Argentina
15:00 a 15:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>Zonificación de la susceptibilidad a la inundación del noroeste bonaerense</b> Montealegre Medina, F.A. (a), Mazzucchelli, M.G. (b), Gaspari F.J. (c) (a). Manejo de Cuencas Hidrográficas, FCAyF. UNLP, Argentina (b).Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS), Argentina (c).Curso de Manejo de Cuencas Hidrográficas. FCAyF. UNLP, Argentina
15:00 a 15:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>75 magnetic study of CU occurrences near Salto do Céu Dykes (Mt, Brazil): new targets for exploration?</b> Ribeiro V.B. (a), Mantovani M.S.M. (b) y Louro V.H.A. (b) (a).Departamento de Geología, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil (b).Departamento de Geofísica, Universidade de São Paulo, Brasil
15:20 a 15:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Multi-disciplinary contribution to metal exploration in the Jauru Terrane, Southwest Amazon Craton</b> Louro V.H.A. (a), Mantovani M.S.M. (a), Ribeiro V.B. (b) (a).Laboratório de Geofísica da Litosfera - GEOLIT, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo, Brazil (b).Universidade Federal de Pernambuco, Brazil
15:40 a 15:55	Cilindro 1, CICUNC	<b>Vulnerabilidad de la localidad del Valle del Sol, Mendoza, frente a la acción de fenómenos de remoción en masa</b> Morales I. (a), Amuchastegui G. (a), Cisnero H. (a,b) y Torres J. (a,c) (a).Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina (b).Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina (c).Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, Argentina
15:40 a 15:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Entre cordillera y planicie: distribución espacial y temporal de la obsidiana en el sur de Mendoza Argentina</b> Salgán M.L. (a,b) y Pompei M.P. (a) (a).IANIGLA-CONICET Grupo Vinculado de San Rafael, Museo de Historia Natural de San Rafael, Mendoza, Argentina (b).ICES Malargüe, Departamento de Antropología Ambienta, Mendoza, Argentina



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Jueves 16 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
15:40 a 15:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Entre cordillera y planicie: distribución espacial y temporal de la obsidiana en el sur de Mendoza Argentina</b> Salgán M.L. (a,b) y Pompei M.P. (a) (a).IANIGLA-CONICET Grupo Vinculado de San Rafael, Museo de Historia Natural de San Rafael, Mendoza, Argentina (b).ICES Malargüe, Departamento de Antropología Ambiental, Mendoza, Argentina
16:00 a 16:15	Cilindro 1, CICUNC	<b>Caracterización mediante SEM-EDS de minerales de alteración en el Cerro Cacheuta, precordillera de Mendoza</b> Martínez A. (a), Mulé M. (a), Tobares M.L. (a,b), Merlo M. (a,b), Crespo E. (c) (a).Departamento de Geología, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, Argentina (b).CCT-CONICET, San Luis, Argentina (c).LABMEM, Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis, UNSL
16:00 a 16:15	Cilindro 2, CICUNC	<b>Percepción remota térmica de glaciares cubiertos usando aster: un ejemplo en los Andes de Chile Central (33-35°s)</b> Santibañez F. (a), Ferrando F. (b) y Casassa G. (c) (a).Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile (b).Departamento de Geografía, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile, Chile (c).Geoestudios Ltda., Universidad de Magallanes, Chile
16:20 a 16:35	Cilindro 1, CICUNC	<b>Caracterización geomorfológica y valoración de riesgos geológicos en Concepción y San Pablo, Dpto. Capayán, Catamarca</b> Niz A.E. (a), Cejas G.G. (a), Oviedo J.A. (a), Savio, M.E. (a), Ortiz, E.V. (a,b), Lamas, C.A. (a) (a).IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina (b).CONICET, Argentina
16:20 a 16:35	Cilindro 2, CICUNC	<b>Determinación de COV'S en el aire de la ciudad de Córdoba, Argentina</b> Sbarato R.D (b) y Rubio M. (a,c) (a).Fa.M.A.F, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina (b).Escuela de Graduados, Carrera de Doctorado, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina (c).Unidad Estudios Físicos, CEPROCOR, Córdoba, Argentina
16:40 a 16:55	Cilindro 1, CICUNC	<b>Ecohidrología y biogeoquímica en bosques freatófitos del Monte Central</b> Meglioli P.A. (a), Villagra P.E. (a,b), Aranibar J.N. (a,b), Jobbágy E.G. (c) y Magliano P.N. (c) (a).Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, Centro Científico Tecnológico, CONICET, Mendoza, Argentina (b).Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina (c).Grupo de Estudios Ambientales-IMASL, Un. Nac. de San Luis CONICET, Argentina
16:40 a 16:55	Cilindro 2, CICUNC	<b>Un nuevo método geomicrobiológico de prospección por radioisótopos: relación bacillussp/mesófilas aeróbicas totales en la Cuenca Neuquina</b> Scotti Adalgisa (a,b), Rojas Guillermo (c), Servant Marcela (c) (a).Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina (b).International Center for Earth Sciences (ICES), Comisión Nacional de Energía Atómica (c).Comisión Nacional de Energía Atómica Regional Cuyo



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Jueves 16 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
17:00 a 17:20	Hall Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Intermedio café</b>
17:20 a 18:15	Aula Magna Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	<b>Conferencia Plenaria: Tecnologías que permiten preservar el patrimonio social</b> César Belinco (CNEA)
18:20 a 21:35	Aula 21, BACT	<b>Concurso Jóvenes investigadores</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis geomorfológico del valle de Las Lajas, dpto. Paclín, Catamarca argentina (Cedron Robledo D., et. al.)</li><li>2. Comparación del índice de vegetación en ciudades forestadas con escalas territoriales similares (Cuchiatti C., et. al.)</li><li>3. Evaluación del riesgo de erosión hídrica y el efecto de la cobertura vegetal en la cuenca del río Tunuyán Superior, Mendoza (D'Amario Fernández, M. J., et. al.)</li><li>4. Caracterización de aerosoles atmosféricos con influencia en glaciares del cerro Tronador (Espada, R., et. al.)</li><li>5. Protocolo de evaluación de los peligros asociados a la actividad volcánica mediante modelos numéricos (Esquivel, A., et. al.)</li><li>6. Evidencia de mingling en el sistema monogenético del volcán Tilocalar nNorte (región de Antofagasta, Chile): análisis petrográfico y geoquímico (González, C., et. al.)</li><li>7. Distribución de elementos químicos en fluidos y depósitos fumarólicos del volcán Guallatiri y Lastarria, norte de Chile (Inostroza M., et. al.)</li><li>8. Caracterización de las vías de ascenso de los fluidos hidrotermales en el complejo volcánico Copahue-Caviahue mediante técnicas geoquímicas y estructurales (Lamberti, M.C., et. al.)</li><li>9. Temperatura superficial del hielo y superficies de fusión del campo de hielo patagónico sur a partir de imágenes modis (Lo Vecchio, A., et. al.)</li><li>10. Geología del complejo volcánico Olca-Paruma, norte de Chile (Martínez S., et. al.)</li><li>11. Transiciones socio-energéticas en el secano lavallino. Adaptación de modelos de barreras e impulsores a partir de un enfoque orientado a actores (Poretti, A., et. al.)</li><li>12. Evolución geológica del sistema volcánico Guallatiri, región de Arica y Parinacota, norte de Chile (Sepúlveda J. P. et. al.)</li><li>13. Procesamiento digital de imágenes Landsat TM para el análisis de nieve/hielo en los volcanes Incahuasi y San Francisco, Catamarca, Argentina (Serra M. et. al.)</li><li>14. Aprovechamiento energético de guano caprino en el secano lavallino (Spano N. V., et. al.)</li><li>15. Análisis de rendimiento para un método de reducción de incertidumbre aplicado a incendios forestales (Tardivo M. L. et. al.)</li><li>16. Uso de drones para el cálculo de volúmenes eruptivos en centros monogenéticos (Ureta G.a, et. al.)</li></ol>



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Viernes 17 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
9:00 a 9:15	Aula 404 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Sensor de gas óptico de adsorción</b> Checozzi F.R.(a), Vorobioff J.(a,b), Boggio N.(a,c,d), Fasciszewski A.(a) y Rinaldi C. (a,c,d) (a).CNEA, Bs.As. Argentina (b).Universidad Tecnológica Nacional, C.A.B.A., Argentina (c).CONICET, C.A.B.A., Argentina (d).Universidad Nacional de San Martín, Bs.As. Argentina
9:00 a 9:15	Aula 405 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>La bioprospección entre la gobernanza antártica y los estados soberanos: el caso argentino entre 2000 y 2015</b> Novas, Mariano (a) (a).Escuela de Política y Gobierno. Universidad Nacional de San Martín-UNSAM
9:20 a 9:35	Aula 404 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Estudio del Consorcio Helianthusannuus-hongo micorrízicoarbuscular para la biorremediación de suelos contaminados por CU</b> Statello M. (a), Colombo R.P. (a), Silvani V.A. (a), Benavidez M.E. (a), Scorza M.V. (a), Scotti A. (b), Custo G. (c), Cerchietti L. (c) y Godeas A.M. (a) (a).Lab. Microbiología del Suelo. Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada, UBA-CONICET. FCEN, Universidad de Buenos Aires (b).International Center for Earth Sciences, CNEA (c).Laboratorio de Fluorescencia de Rayos X, Centro Atómico Constituyentes, CNEA
9:20 a 9:35	Aula 405 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Vulnerabilidad y riesgo hídrico del departamento Juan Bautista Alberdi, Tucumán, Argentina</b> Valdez, Ángel Ramiro (FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina)
9:40 a 9:55	Aula 404 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Basalto Cretácico Cerrito Negro 6, provincia de San Luis, Argentina: su petrología y geoquímica</b> Tobares M.L. (a,b), Martínez A. (b) y Merlo M. (a,b) (a).CONICET, San Luis, Argentina (b).Departamento de Geología, Facultad de CFMyN, Universidad Nacional de San Luis, Argentina
9:40 a 9:55	Aula 405 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Investigaciones forenses de los desastres (FDIS): caso de estudio EL Rodeo, Catamarca</b> Watkins, Silvia G, Ovejero Ana I. (a) (Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina)
10:00 a 10:15	Aula 404 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Gestión de riesgos naturales y protección ambiental como valor agregado en la industria turística sostenible en villas cordilleranas, Potrerillos, Mendoza</b> Torres J., Amuchastegui G, Morales I, Ordoñez M, Orive O, Castañón E. y Cisnero H. Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, Argentina Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Viernes 17 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
10:00 a 10:15	Aula 405 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Análisis de resolución de mapas de entrada en método de predicción de incendios forestales</b> Zúñiga A. (a), Méndez-Garabetti M.(a,b), Bianchini G.(a), Caymes-Scutari P.(a,b) y Tardivo M.L. (a,b,c) <i>(a).Laboratorio de Computación en Cómputo Paralelo/Distribuido (LICPaD), Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Mendoza, UTN, Mendoza, Argentina</i> <i>(b).Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)</i> <i>(c).Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (UNRC), Córdoba, Argentina</i>
10:20 a 10:35	Aula 404 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Desarrollo de rutina para corrección por distorsiones geométricas en imágenes de vigilancia hexagon kh-9</b> Vacaflor P. (a), Lenzano M.G. (a), Lannutti E. (a), Lenzano L.A. (a,b), Lo Vecchio A. (a,b) <i>(a).Departamento de Geomática en Ambientes Fríos, IANIGLA, CCT, CONICET, Mendoza, Argentina</i> <i>(b).Departamento de Geografía, Facultad de FFyL, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina</i>
10:20 a 10:35	Aula 405 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Caracterización preliminar de especie del grupo de las zeolitas, sur de Malargüe, Mendoza</b> Merlo M. (a,b), Martínez A. (b), Tobares M.L. (a,b), Crespo E. (c) y Berardini, M. (d) <i>(a).CCT-CONICET, San Luis, Argetina</i> <i>(b).Departamento de Geología, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, Argentina</i> <i>(c).LABMEM, Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis, UNSL</i> <i>(d).Departamento General de Irrigación, Gobierno de Mendoza</i>
10:40 a 11:00	Lado Este Auditorio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Intermedio café</b>
11:00 a 11:50	Auditorio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Conferencia Plenaria: Perspectivas de la energía nuclear en Argentina y el mundo. Matriz energética. Sustentabilidad</b> Guillermo Rojas (CNEA)
12:00 a 12:50	Auditorio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	<b>Acto de Cierre y entrega de premios Concurso Jóvenes Investigadores</b> Otorgados por Fundación Wiliams y Embajada de Italia en Argentina



# E-ICES 12

12° Encuentro Internacional Ciencias de la Tierra

## Sábado 18 de noviembre 2017

HORARIO	LUGAR	ACTIVIDAD
8:00	Rectorado UNCUYO	<b>Viaje de estudio Villa de Uspallata - Las Cuevas</b> Visita y descripción de los eventos naturales de deslizamiento de laderas a lo largo del quebrada del río Mendoza y río de Las Cuevas. Coordinadores: Stella Moreiras y Víctor Durán Cupo limitado. Inscripciones: ices.uncuyo@gmail.com





# E-ICES 12

[ices.uncuyo@gmail.com](mailto:ices.uncuyo@gmail.com)  
[www.uncuyo.edu.ar/ices](http://www.uncuyo.edu.ar/ices)  
[www.cnea.gov.ar/cac/ices](http://www.cnea.gov.ar/cac/ices)

Organizan:

