



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MODALIDAD VIRTUAL

16 AL 19
NOV
2021



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MARTES 16/11

9:00 hs

APERTURA DEL ENCUENTRO

9:30 hs

EXPOSICIONES ORALES

9:30 hs **APLICAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DISCRETOS AO ESTUDO DE MATERIAIS GEOLOGICOS**

ALMEIDA William, ITURRIOZ Ignacio, TANZI Boris, ESTANISLAU Matheus

9:45 hs **PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE PARTÍCULAS ANTROPOGÉNICAS ACUMULADAS EN TRASPLANTES DE DOS ESPECIES EPÍFITAS DEL GÉNERO TILLANDSIA EN AMBIENTES DE ALTA PRECIPITACIÓN (MEDELLÍN, COLOMBIA)**

BUITRAGO POSADA Daniela, CHAPARRO Marcos, DUQUE Jose Fernando

10:00 hs

RECESO

10:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

10:15 hs **EVALUATION OF HEAVY METAL CONTAMINATION LEVELS IN RIVER SEDIMENTS AND THEIR RISK TO HUMAN HEALTH IN URBAN AREAS: A CASE STUDY IN THE MATANZA-RIACHUELO BASIN, ARGENTINA**

MAGNI Luis Francisco, CASTRO Liliana Norma, RENDINA Alicia Elena

10:30 hs **DESARROLLO DE DETECTORES DE MUONES MODULARES PARA APLICACIONES EN GEOFÍSICA**

CALDERON-ARDILA Rolando, ALMELA Alejandro, SEDOSKI Adrián, VARELA Carlos, LEAL Nicolás, GOMEZ-BERISSO Mariano, ASOREY Hernán

10:45 hs **DOS EVENTOS ATÍPICOS DEL AGUJERO DE OZONO SOBRE LA ANTÁRTIDA Y SU IMPACTO EN LA RADIACIÓN UVB (2019 Y 2020)**

CARBAJAL BENITEZ Gerardo, ESTÉVEZ PÉREZ Héctor, OCHOA Héctor, BARLASINA María Elena

11:00 hs

RECESO

11:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

11:15 hs **SENECIO SUBULATUS Y SENECIO PAMPEANUS. ESPECIES FITORREMEIADORAS DE Sr EN EL SUR DE MENDOZA**

CASTAÑO GAÑÁN Ana Rosa

11:30 hs **MONITOREO MAGNÉTICO DE POLVOS CONTAMINANTES EN EL MACROCENTRO DE MAR DEL PLATA**

CHIVARINO Lucas, CHAPARRO Marcos Adrián Eduardo, CHAPARRO Mauro Alejandro Eduardo, CASTAÑEDA MIRANDA Ana Gabriela, MOLINARI Daniela, D'ANGELO Cristian, GARGIULO José Daniel, BOHNEL Harald Norbert

11:45 hs **LA INOCULACIÓN DE SENECIO BONARIENSIS CON DIFERENTES CEPAS DE MICORRIZAS ARBUSCULARES MODIFICA LOS PARÁMETROS DE EXCLUSIÓN, ACUMULACIÓN Y TRANSLOCACIÓN DE LA PLANTA**

COLOMBO Roxana Paula, DE LA FOURNIÈRE Emmanuel M., BENAVIDEZ Matías E., DEBRAY Mario, GODEAS Alicia M., SCOTTI Adalgisa, SILVANI Vanesa A.



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MARTES 16/11

12:00 hs

RECESO

12:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

12:15 hs ANÁLISIS DE SUELOS PARA ESTUDIAR LA SEGURIDAD SOCIO-AMBIENTAL DE ZONAS QUE ESTUVIERON INUNDADAS EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN. MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA DE SUELOS PARA TENER LA LINEA BASE.

CORVALAN MOYA Carolina, BARBINI A., CEBALLOS M., TABAREZ M., ORTIZ F., PREVITALI Ernesto

12:30 hs VARIABILIDAD DE PARÁMETROS HIDROLÓGICOS EN UNA CUENCA PERIURBANA DEL GRAN BUENOS AIRES (ARGENTINA)

CUERDA ROMERO Juan Manuel, SEOANE Rafael, VIÑES Susana, TORRERO Mariana, ARZUAGA Ignacio

12:45 hs TÉCNICAS DE INTERROGACIÓN NEUTRÓNICA PARA DETECCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDORES PORTUARIOS

D' AMICO Natalia María Belén

13:00 hs

RECESO

14:30 hs

EXPOSICIONES ORALES

14:30 hs COMBINACIÓN DE RECURSOS GEO-TECNOLÓGICOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y ANÁLISIS DE CAMBIOS GEOMORFOLÓGICOS EN UN TRAMO DEL RÍO QUINTO

DUEÑAS Daniel Alejandro, SOSA Graciela del Rosario, HERRERA SÁNCHEZ Francisco

14:45hs MOMENTOS TENSORES Y ESFUERZOS CORTICALES EN LOS ANDES CENTRALES DE BOLIVIA

FERNANDEZ MARANON Gonzalo Antonio, CESCA Simone, ASSUMPCAO Marcelo, NIETO Mayra

15:00 hs EL PALEOZOICO SEDIMENTARIO DE LA SIERRA DE SAN LUIS: UN PAATRIMONIO DE 300 MILLONES DE AÑOS

FERNÁNDEZ Johana A., CHIESA Jorge O.

15:15 hs ANÁLISIS DE INFRAESTRUCTURA PARA DATOS CAPTURADOS POR REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS DESPLEGADAS PARA DETECCIÓN Y MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES PARA SU INYECCIÓN A MODELOS DE PREDICCIÓN

ELGUETA Rodrigo Atilio, BIANCHINI Germán, MENDEZ-GARABETTI Miguel

15:30 hs

RECESO



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MARTES 16/11

15:45 hs

EXPOSICIONES ORALES

15:45 hs APLICACIÓN DE SOFTWARE COMERCIAL PARA DEFINIR EL RIESGO DE LOS METALES PRESENTES EN RESIDUOS MINEROS Y PETROLEROS

GALVEZ José A., CANTERO José A., CARIDE Lucas A., LOPEZ A. Cecilia, SALOMON Pablo A., VARDARO Sergio A.

16:00 hs

MODELO DE FALLA SÍSMICA APLICADO A ROTURA DE PROBETAS DE MATERIAL FRÁGIL

FILIPUSSI Dino Alberto, GÓMEZ Martín Pedro

16:15 hs

DISEÑO DE SENSORES DE PRESIÓN-VELOCIDAD DE PARTÍCULAS PARA POSIBLES USOS EN GEOFÍSICA Y/O EN ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN MATERIALES

GARCIA Joaquin, PEREZ Diego, GOMEZ Martin

16:30 hs

EL MINIMO DE MAUNDER EN EL EXTREMO SUR DE AMERICA. ALGUNOS PROXY INDICADORES EN FUENTES DEL SIGLO XVII

GASCÓN Margarita

16:45 hs

RECESO

17:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

17:00 hs ANÁLISIS DEL RIESGO DE COLAPSO DE VIVIENDAS DE UN SECTOR DE LA CIUDAD DE LA PUNTA, SAN LUIS, ARGENTINA, ANTE LA APARICIÓN DE EVIDENCIAS EN EL TERRENO, ADAPTACIÓN ANTE LOS ESCENARIOS CLIMÁTICOS PARA LA REGIÓN, 2030, 2046-2065

GÓMEZ Héctor Daniel, MUÑOZ Lucas Brian

17:15 hs

UTILIZACION DE MODELOS DIGITALES PARA EL ESTUDIO DE UNA CUENCA HIDROGRAFICA

GUZMAN Ariel Andrés, ORTIZ Erlinda del Valle, SAVIO Marcelo Ernesto, MONTIVERO Marcela Elizabeth

17:30 hs

MONITOREO DE ÁREAS AFECTADAS POR UN INCENDIO MEDIANTE TELEDETECCIÓN, EN EL SUDOESTE BONAERENSE

GUZMAN GUARACA Adriana Catalina, GASPARI Fernanda Julia

17:45 hs

DIGITALIZACION DE PROCESOS, VINCULACION Y EVALUACION EN PRACTICAS PROFESIONALES ASISTIDAS, EN LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, ARGENTINA

HERRERA OVIEDO Eduardo Patricio, TENTOR Julio

18:00 hs

PLENARIA

“ETNOGRAFÍAS COLABORATIVAS – Desafíos comunitarios/ciudadanos de una forma de práctica científica interdisciplinaria”

KATZER Leticia, CLIMENT Andrea, MANZANELLI Macarena, GIOVINO Laura
UNCUYO - CONICET



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MIÉRCOLES 17/11

09:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

- 09:00 hs HACIA UNA TRANSFORMACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES, PARA SER MÁS SUSTENTABLES Y SOSTENIBLES EN LA SOCIEDAD DIGITAL**
MENDEZ CAMACHO Eysabel
- 09:15 hs HIDROGEOQUÍMICA DE ELEMENTOS MAYORITARIOS, MINORITARIOS y TRAZAS EN ACUÍFEROS INTRASERRANOS Y PIEDEMONTES. SIERRA DE LAS PEÑAS, CÓRDOBA**
MATTEODA Edel Mara, IACOMUSSI Graciela S., BLARASIN Mónica Teresa y MICHELLI María Paz
- 09:30 hs VARIACIONES DEL FLUJO DIFUSO DE DIÓXIDO DE CARBONO EN EL CRÁTER DEL VOLCÁN PETEROA A LO LARGO DEL PRESENTE CICLO ERUPTIVO**
LAMBERTI María Clara, NUÑEZ Nicolás, SÁNCHEZ Hernán, AGUSTO Mariano, GÓMEZ Martín
- 09:45 hs CONSIDERACIONES SEDIMENTARIAS Y PALEOAMBIENTALES DEL ABANICO ALUVIAL DEL RÍO SAN IGNACIO, TUCUMÁN, ARGENTINA**
TOLEDO Mario Arnaldo, AHUMADA Ana Lía, IBAÑEZ PALACIOS Gloria Patricia

10:00 hs

RECESO

10:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

- 10:15 hs CARACTERIZACIÓN DE TIPO DE NUBES A PARTIR DE DATOS DE IRRADIANCIA SOLAR Y EL MODELO RASO**
MOLINA María Laura, SORIA Francisco Rubén, ELIAS Ana Georgina
- 10:30 hs IMPLICACIONES SOCIO-ANTROPOLÓGICAS DERIVADAS DE LOS DESASTRES NATURALES. CASO VALLE DEL MOCOTIES-TOVAR-VENEZUELA**
MORALES CARRERO Jesús Alfredo
- 10:45 hs DINÁMICAS PERIURBANAS PROSPECTIVAS DEL SISTEMA SOCIO-ECOLÓGICO DEL SUELO DE CONSERVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO**
MORALES MARTINEZ Gabriel Alejandro, GALEANA PIZAÑA José Mauricio, PEREVOCHTCHIKOVA María
- 11:00 hs USO DE MÉTODOS PIROMETALÚRGICOS TRADICIONALES PARA LA OBTENCIÓN DE RENIO Y MOLIBDENO**
OROZCO Ivana Marcela

11:15 hs

RECESO



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MIÉRCOLES 17/11

11:30 hs

EXPOSICIONES ORALES

11:30 hs

DETECCIÓN DE FUENTES DE INFRASONIDO CON EQUIPOS DESARROLLADOS LOCALMENTE

PÉREZ GAGNI Diego Eugenio, NÚÑEZ Nicolás, SÁNCHEZ Hernán, VESGA-RAMÍREZ Alejandra, BERLÍN Guido, GÓMEZ Martín

11:45 hs

DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS SOBRE LA ACCIÓN DEL FUEGO EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

RIPANI Marianela, XARGAY Hernán, FOLINO Paula

12:00 hs

RECESO

12:10 hs

PLENARIA

RESERVORIOS NO CONVENCIONALES TIPO SHALE: ¿ES POSIBLE MEJORAR SU RECUPERACIÓN?

Diana MASIERO - Eduardo DVORKIN
YTEC

13:10 hs

RECESO

14:30 hs

POSTERS

14:30 hs

GEOMORPHOLOGICAL, MORPHOMETRIC, AND SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS OF THE SCORIA CONES IN THE NEGROS DE ARAS MONOGENETIC VOLCANIC FIELD, NORTHERN CHILE

AGUILERA Mauricio, URETA Gabriel, GROSSE Pablo, NÉMETH Károly, AGUILERA Felipe, VILCHES Matias

14:35 hs

EVALUACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE PELIGROS VOLCÁNICOS POR MEDIO DE LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE ESCENARIOS ERUPTIVOS EN EL VOLCÁN SAN PEDRO, NORTE DE CHILE

ALCOZER Nicolás, ESQUIVEL Alfredo, REYES-HARDY María-Paz, AGUILERA Felipe

14:40 hs

MORFOMETRIA Y GEOAMENSA HIDRICA DE LA ZONA SUPERIOR DE LA CUENCA DEL RIO BALCOZNA, DPTO. PAULIN, PROV. DE CATAMARCA

ARAGON Florencia Agustina, LAMAS Cinthia, CORDOBA Susan

14:45 hs

EDIFICAR SOBRE LA LAVA CALIENTE. PELIGROSIDADES Y VULNERABILIDADES ASOCIADAS A LAS ERUPCIONES DEL VOLCÁN NYIRAGONGO Y LA CIUDAD DE GOMA, REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO

BÁEZ Santiago, ZILIO María Cristina

14:50 hs

RELEVAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS GEOGRÁFICOS PARA EL ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO EN FIAMBALÁ – DPTO. TINOGASTA – CATAMARCA.

BALLHROST Cynthia Daiana, SAVIO Marcelo Ernesto, MOLAS Lucio Augusto, MONTIVERO Marcela, ORTIZ Valle

14:55 hs

MEDICIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN LA ESTACIÓN DE VIGILANCIA ATMOSFÉRICA GLOBAL USHUAIA

BARLASINA Maria Elena, CARBAJAL BENÍTEZ Gerardo, CONDORI Lino Fabián, DETLEV Helmig, MUND John



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MIÉRCOLES 17/11

15:00 hs **RECESO**

15:05 hs **POSTERS**

15:05 hs **DESERTIFICACIÓN EN ARGENTINA: CAMBIOS ESPACIALES DE LA ARIDEZ DURANTE LAS
ÚLTIMAS DÉCADAS (2000-2018)**

BLANCO Pedro Samuel, DOYLE Moira Evelina

15:10 hs **CONCIENCIA Y CONOCIMIENTO EN MEDIO AMBIENTE EN ALUMNOS DE LA CARRERA DE AGRONOMIA,
TUCUMAN, ARGENTINA**

CANELADA LOZZIA María Inés, REARTE Macarena, GUILLEN Silvia Constanza

15:15 hs **IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y JERARQUIZACIÓN DE RIESGOS DE DESASTRE EN ÁREA HABITACIONAL "LA
FAVORITA" MENDOZA, ARGENTINA**

CASTAÑÓN Estefanía, TORRES Jorge, RAVIOLO Mariana, FERMANI Sebastián, NAVARRO Emmanuel,
BLANCO Javier

15:20 hs **INGENIERÍA DE BIORREACTORES A BAJA ESCALA COMO UNA ESTRATEGIA DE CALIBRACIÓN DEL MÓDULO
DEPURADOR VEGETAL (MDV)**

CERIONI Sol, VISCIGLIA Mauricio, ORTEGA Valeria, CERIONI Juan, VILCHES Roberto, SCOTTI Adalgisa,
MENGARELLI Martín

15:25 hs **ESTUDIOS DE POLVOS ATMOSFÉRICOS SEDIMENTABLES EN LA CIUDAD DE OLAVARRÍA UTILIZANDO TÉCNICAS
MAGNÉTICAS Y ESPECTROSCÓPICA**

CHIAVARINO Lucas, CHAPARRO Marcos Adrián Eduardo, D'ANGELO Cristian, GARGIULO José Daniel

15:30 hs **PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DEL INTRUSIVO DE TUSHÍN, ECUADOR**

CONDOY GUIRACOCOA Darwin Patricio, ROMERO CONDOR Christian Wladimir

15:35 hs **RECESO**

15:40 hs **POSTERS**

15:40 hs **ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE SEDIMENTOS POR EROSIÓN HÍDRICA SUPERFICIAL EN LA CUENCA DEL RÍO
CTALAMOCHITA, CÓRDOBA, ARGENTINA**

DE ANTUENO Lucía, GASPARI Fernanda Julia

15:45 hs **SUPERFICIES ANEGABLES EN EL ENTORNO DEL ARROYO AGUIAR (SANTA FE, ARGENTINA): VARIABILIDAD
ESPACIAL Y CORRELACIÓN CON SPEI Y PRECIPITACIÓN MENSUAL ACUMULADA**

DEL REY RODRÍGUEZ Manuel

15:50 hs **CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA DE LA FORMACIÓN OCAÑA EN EL SECTOR DE GUALLETURO-CUENCA,
ECUADOR**

DUQUE MENDOZA Jaime Eduardo, VALENCIA Grace, ROMERO Christian

15:55 hs **MODELLING FLOODING EVENTS INCLUDING ANTHROPOGENIC BARRIERS**

FUENTES Néstor Osvaldo



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

MIÉRCOLES 17/11

16:00 hs

RECESO

16:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

16:15 hs VARIACIÓN ESTACIONAL Y RESPUESTA FRENTE A EVENTOS DE TORMENTA DE LAS PLAYAS DEL PARTIDO DE VILLA GESELL, BUENOS AIRES, ARGENTINA

SÁNCHEZ-CARO Leonardo, GARZO Pedro Andrés, BÉRTOLA Germán Ricardo

16:30 hs PREDICCIÓN DE DAM EN MINERAL DE ESCOMBRERA UTILIZANDO DOS MÉTODOS ESTÁTICOS

SENESE Ana, GUTIERREZ Luis, HIDALGO Natalia, NEGRELLI Mariel

16:45 hs PROCESOS DE DEGRADACIÓN DE PERMAFROST: ABORDAJE HOLÍSTICO EN UNA CUENCA DE ALTA MONTAÑA DE LOS ANDES CENTRALES

SILEO Noelia Romina, PECKER MARCOSIG Ivana, TAPIA BALDIS Carla T., CASTRO Mariano, MENDOZA Martín, TROMBOTTO LIAUDAT Darío

17:00 hs NOVELTY SEARCH APLICADO A SISTEMAS DE PREDICCIÓN DE FENÓMENOS DE PROPAGACIÓN

STRAPPA Jan, CAYMES SCUTARI Paola, BIANCHINI Germán

17:15 hs

RECESO

17:30 hs

CHARLA DEBATE

“EL DESAFÍO GEOPOLÍTICO DE RECUPERAR EL RÍO PARANÁ”

SIGISMONDI Pablo



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

JUEVES 18/11

9:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

9:00 hs EL SISTEMA NACIONAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO (SINAGIR), LA CAPACIDAD DUAL DEL EJÉRCITO ARGENTINO, SU ESTRUCTURA Y DESPLIEGUE TERRITORIAL, EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS COMUNIDADES AFECTADAS Y EL SUMINISTRO DE AGUA CORRIENTE.

ARMANELLI Oscar y BOUJON Gastón

9:15 hs LA FALTA DE ACCESO AL AGUA POTABLE Y LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN ARGENTINA.

TORRERO Mariana Paula

9:30 hs EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA REPÚBLICA ARGENTINA EN TIEMPOS DE COVID-19: ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO FRENTE A LO DISRUPTIVO.

COEN Gloria

9:45 hs GOBERNANZA DEL AGUA: LA RESPONSABILIDAD EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL ESTADO ARGENTINO PARA GARANTIZAR EL ACCESO AL AGUA SEGURA

MENDEZ Walter

10:00 hs

RECESO

10:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

10:15 hs CARACTERIZACIÓN HIDRÓQUÍMICA PRELIMINAR DEL AGUA SUPERFICIAL DE LAS LAGUNAS DE MONTE Y LAS PERDICES, PCIA. DE BUENOS AIRES

TANJAL Carolina Verónica, BORZI Guido, ACOSTA Rosario, CAROL Eleonora, PIOVANO Eduardo

10:30 hs COMPARACIÓN DE LAS RESPUESTAS HIDROLÓGICAS EXTREMAS DE DOS MICROCUENCAS DE LA COSTA ECUATORIANA EN CONDICIONES GEOMORFOLÓGICAS Y USO DEL SUELO SIMILARES

ZAMBRANO VARGAZ Carlos Alfredo, GANCHOZO LUCAS Carlos Joel, MÉNDEZ MATA Williams José

10:45 hs METALLURGICAL STUDY AND MANUFACTURING PROCEDURES STUDIES OF TWO ANCIENT COPPER COINS 1851 AND 1853

CARRIZO Patricia

11:00 hs EVOLUCIÓN DE LOS LAGOS CRATÉRICOS DEL VOLCÁN PETEROA ENTRE 1984-2020 MEDIANTE ANÁLISIS DE IMÁGENES LANDSAT y PLANET LABS

AGUILERA Felipe, CARO Javiera, LAYANA Susana

11:15 hs MONITOREO DEL COMPLEJO VOLCÁNICO NEVADOS DE CHILLÁN MEDIANTE IMÁGENES LANDSAT y PLANET LABS PARA PERIODO 2016-2021

CARO Javiera, AGUILERA Felipe, LAYANA Susana

11:30 hs ANÁLISIS DEL PROCESO DE FALLA DEL HORMIGÓN EMPLEANDO EL MÉTODO DE EMISIÓN ACÚSTICA Y CRITERIOS DERIVADOS DE LA SISMOLOGÍA

XARGAY Hernán, PEPE Marco; Martinelli Enzo



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

JUEVES 18/11

11:45 hs **EL NEÓGENO Y CUATERNARIO DEL VALLE DEL RÍO CONLARA. SAN LUIS. ARGENTINA**
CORIA Walter, BASAEZ Alberto, OJEDA Guillermo, CHIESA Jorge O.

12:00 hs **RECESO**

12:15 hs **EXPOSICIONES ORALES**

12:15 hs **IDENTIFICACIÓN DEL TIEMPO DE ARRIBO DE LA ONDA P PARA EVENTOS DE EA EN ROCAS TIPO BASALTO**
VESGA-RAMÍREZ Alejandra, ZITTO M. Eduardo, FILIPUSSI Dino, CAMILION Emilio, PIOTRKOWSKI Rosa,
GÓMEZ Martín

12:30 hs **LOCALIZACIÓN 3D DE EVENTOS DE EMISIÓN ACÚSTICA EN ROCAS TIPO BASALTO APLICANDO EL
ALGORITMO SIMULATED ANNEALING**
VESGA-RAMÍREZ Alejandra, ZITTO M. Eduardo, FILIPUSSI Dino, CAMILION Emilio, PIOTRKOWSKI Rosa,
GÓMEZ Martín

12:45 hs **RECESO**

12:50 hs **POSTERS**

12:50 hs **VALORACIÓN DEL ODS661 EN CUENCAS SERRANAS, RIO SAUCE GRANDE BUENOS AIRES, ARGENTINA**
GASPARI Fernanda Julia, DELGADO María Isabel, DE ANTUENO Lucia

12:55 hs **RIESGO VOLCÁNICO ASOCIADO A LA CAÍDA DE CENIZAS EN EL OASIS NORTE DE LA PROVINCIA DE
MENDOZA, ARGENTINA.**
GOMEZ FIGUEROA Javier, ZACCOLO Leonardo, ALGAÑARAZ Paula, OVALLES Antonella, OLATE Matías

13:00 hs **RECESO**

14:30 hs **POSTERS**

14:30 hs **MÚLTIPLES EVENTOS CATASTRÓFICOS DOCUMENTADOS EN EL REGISTRO LITOESTRATIGRÁFICO DE LA
UNIDAD CHAMBO, AL SURESTE DE RIOBAMBA, ECUADOR**
GRIJALVA Gissela, ROMERO Christian, VALLEJO Cristian

14:35 hs **ZONIFICACIÓN POR AMENAZA DE INUNDACIÓN EN EL MUNICIPIO DE RENCA, SAN LUIS, ARGENTINA**
HERRERA SANCHEZ Francisco, SOSA Graciela del Rosario, DUEÑAS Daniel

14:40 hs **CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA DE AGREGADOS CUARCÍTICOS, RECUPERADOS DE PASIVOS AMBIENTALES
EN CANTERAS DEL SISTEMA DE TANDILIA (BUENOS AIRES). IMPLICANCIAS EN EL GRADO DE DESGASTE MICRO-
DEVAL**
INSAURRALDE Rocío Victorina, LAJOINIE María Florencia, RIVERA Julián, CORREA María José,
DAWIDOWSKI Laura



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

JUEVES 18/11

14:45 hs MODELADO REGIONAL DE CALIDAD DE AIRE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE USANDO EL MODELO WRF-CHEM

LICHTIG Pablo, BOUARAR Idir, BRASSEUR Guy, DAWIDOWSKI Laura

14:50 hs ASPECTOS GEOMORFOLÓGICOS DE CONOS BASÁLTICOS MONOGENÉTICOS EN LA MESETA DE SOMÚN CURÁ

LÓPEZ Matías Ezequiel, REMESAL Marcela Beatriz

14:55 hs CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD DE CORTO PLAZO DE LA IRRADIANCIA SOLAR GLOBAL EN ARGENTINA. -

LUSI Anabela, ORTE Facundo, WOLFRAM Elian, D'ELIA Raúl

15:00 hs RECESO

15:10 hs POSTERS

15:10 hs COMPLETADO DE DATOS MEDIDOS POR SENSORES DE HUMEDAD DE SUELO: CASO DE ESTUDIO EN ESTACIONES DE MONITOREO AUTOMÁTICA (EMA) DE LA RED IHREDA

MANCINO Christian Alberto, RIVAS Raúl Eduardo

15:15 hs EL MAGMATISMO MESOZOICO DEL SECTOR SUR DEL CERRO CACHEUTA, MENDOZA SU INTERPRETACIÓN GEOLÓGICA.

MARTINEZ Amancay, TOBARES Laura, MULE Melisa, AGUILERA David, GIACCARDI Aldo

15:20 hs ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO DE OPTIMIZACIÓN DE MEZCLA DE MINERALES

MESSINESE Adriano, CHUCK Oscar Daniel, ROMERO Marina Elisa

15:25 hs ANÁLISIS TERRITORIAL DE LA CUENCA ALTA DEL RIO RECONQUISTA. UNA VISION INTEGRAL DEL NORESTE BONAERENSE

MONDELO Virginia, MAZZUCHELLI Maria Gabriela, PERONCINI Verónica Alejandra, GASPARI Fernanda Julia

15:30 hs AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA EXTRACÇÃO DO MÁRMORE BRANCO (EMPRESA ROCAFRIK), DA BIBALA. ANGOLA

MONTES DE OCA RISCO Alexis, CALENGA M. David, ULLOA CARCASSES Mayda, GARCIA CRUZ Suraymi

15:35 hs RECESO



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

JUEVES 18/11

15:40 hs

POSTERS

15:40 hs PROCESOS PARAGLACIALES ASOCIADOS AL RETROCESO GLACIAL EN LA ZONA NORTE DEL PARQUE NACIONAL LOS GLACIARES, SANTA CRUZ, ARGENTINA

MORAGUES Silvana, LENZANO María Gabriela, GIL Verónica

15:45 hs PSICOLOGÍA AMBIENTAL. APORTACIONES, ESTRATEGIAS Y PROPÓSITOS ASOCIADOS CON LA ADOPCIÓN DE COMPORTAMIENTOS ECOLÓGICOS

MORALES CARRERO Jesús Alfredo

15:50 hs APROXIMACIÓN A LA VALORACIÓN DEL POTENCIAL MINERO DE DEPÓSITOS DE CALIZAS EN UN SECTOR DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN

NEGRELLI Mirta Mariel, NEYRA Gilda, MÉNDEZ María José, SORIA María V, RAMÍREZ Mónica S.

15:55 hs ANALISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA REGION NORTE DE FIAMBALÁ

ORTEGA Romina de los Ángeles, ORTIZ Erlinda del Valle, SAVIO Marcelo Ernesto

16:00 hs DETERMINACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HÍDRICO EN LA DESEMBOLCADURA DEL RÍO SIMBOLAR Y SU IMPACTO EN LAS ÁREAS PERIURBANAS APLICANDO SIG – CAPAYÁN- CATAMARCA

ORTIZ GRAU María Victoria, SERRA Malvina; NIZ Adriana E.

16:05 hs LEVANTAMIENTOS FOTOGRAFÉTRICOS TERRESTRES CON CAMARAS DE PEQUEÑO FORMATO Y SOFTWARE NO CONVENCIONAL

PEÑA Héctor Carlos, DIEZ RODRIGUEZ Alicia

16:10 hs EL NEÓGENO Y CUATERNARIO DEL OESTE DE SAN LUIS. ARGENTINA

PIZARRO Lautaro Emanuel, BASAEZ Alberto, OJEDA Guillermo, CHIESA Jorge

16:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

16:15 hs NUEVAS HUELLAS DE SAURÓPODOS EN LA FORMACIÓN LONCOCHE (CRETÁCICO SUPERIOR, MENDOZA-ARGENTINA)

TOMASELLI María Belén, ORTIZ DAVID Leonardo, GONZÁLEZ RIGA Bernardo, CORIA Juan, GUERRA Mauricio, MERCADO Claudio, SÁNCHEZ Germán

16:30 hs AVANCES DE LOS ESTUDIOS PALEONTOLÓGICOS EN EL MEGA-YACIMIENTO AGUA DEL PADRILLO (MENDOZA, ARGENTINA): FAUNA DE TERÓPODOS Y PTEROSAURIOS

ORTIZ DAVID Leonardo Daniel, GONZÁLEZ RIGA Bernardo, TOMASELLI María Belén, CORIA Juan, MERCADO Claudio, SÁNCHEZ Germán, GUERRA Mauricio, KELLNER Alexander, CANALE Juan, NOVAS Fernando

16:45 hs

RECESO

17:00 hs

PLENARIA

“SAOCOM GANADERO”

SOLDANO Álvaro

Subgerente de Aplicaciones y Productos en la Gerencia de Observación de la Tierra



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

VIERNES 19/11

9:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

9:15 hs **DINAMICA NO LINEAL, ELECTRÓNICA Y APLICACIONES: EL CASO DE LAS RESONANCIAS DE TRES FRECUENCIAS**
GONZÁLEZ Diego L., MAURIZI Alberto, GRASSI Lorenzo

9:30 hs **DISTRIBUCIÓN Y CONCENTRACIÓN DE LITIO EN FASE ACUOSA Y SUS PRECIPITADOS EN UN AMBIENTE GEOTERMAL DE PATAGONIA**
VILLALBA Esteban, LAJOINIE María Florencia, CARRETERO Silvina Claudia

9:45 hs **VARIACIÓN HIDROQUÍMICA ESTACIONAL EN FLUIDOS HIDROTERMALES, MALLINES Y CURSOS FLUVIALES EN EL SISTEMA DOMUYO**
VILLALBA Esteban, CARRETERO Silvina Claudia, LAJOINIE María Florencia

10:00 hs

RECESO

10:05 hs

PLENARIA

"IL CONTRIBUTO DELL'OGS ALLE RICERCHE IN ANTARTIDE"
(LA COLABORACIÓN DE LA OGS A LA INVESTIGACIÓN EN LA ANTÁRTIDA)
DRA. LAURA DI SANTIS

11:00 hs

RECESO

11:10 hs

POSTERS

11:10 hs **ANÁLISIS DE PREDICCIÓN DE COMPORTAMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES DE GRAN ESCALA MEDIANTE IMÁGENES SATELITALES**
MÉNDEZ-GARABETTI Miguel, BIANCHINI G., CAYMES-SCUTARI P.

11:15 hs **DISCRIMINACIÓN LITOESTRATIGRÁFICA, PETROGRÁFICA Y GEOQUÍMICA DE LA FORMACIÓN TARQUI**
PULUPA VELA Aníbal Roberto, CALDERÓN ROMERO Edison Darío, TORRES CARTUCHE Juan Gonzalo, ROMERO CONDOR Christian Wladimir

11:20 hs **EVALUACIÓN DE LA GEOAMENAZA DEBIDO A PROCESOS DE REMOCIÓN Y RIESGO HÍDRICO EXISTENTES EN LA CUENCA DEL ARROYO EL POTRERO- CATAMARCA- ARGENTINA**
PURULLA Francisco Bernardo, LOBO Ada Patricia, EREMCHUK Jorge Enrique, MORALES Carlos Gustavo

11:25 hs **ESTUDIO CUALITATIVO DE PAHs COMO MARCADORES DE INCENDIO EN HUEVOS DE DAPHNIA DEL EMBALSE SAN ROQUE DE CÓRDOBA**
RAVERA Mario José Antonio, FORAY Gabriela, ZITTO Gustavo, CASTELLANO Daniel, SALVANO Santiago, MERA María Fernanda

11:30 hs **CARACTERÍSTICAS DEL EMPLAZAMIENTO DE FLUJOS LAVICOS BASALTICOS EN LAS PROXIMIDADES DEL ARROYO VALCHETA - MESETA DE SOMÚN CURÁ. PATAGONIA EXTRANDINA**
LLANOS Melina, REMESAL Marcela



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

VIERNES 19/11

11:35 hs **RECESO**

11:40 hs **POSTERS**

11:40 hs **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) PARA EL ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO EN EL RÍO CHASCHUIL, FIAMBALÁ, TINOGASTA, CATAMARCA**
RÍOS Ana Paula, ORTIZ Erlinda, MONTIVERO Marcela

11:45 hs **INFORMACIÓN SATELITAL PARA EL MANEJO DE PASTURAS DE MENDOZA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO: SAOCOM GANADERO**
RIOS Juan Pablo, ALVAREZ Gustavo, QUILES Ángel, BIANCHINI Jaquelina, ORTEGA Valeria, CASTAÑO GAÑÁN Ana Rosa, VISCIGLIA Mauricio, PIETRELLI Nicolás, SOLDANO Álvaro, FRULLA Laura, VILCHES Roberto, GÓMEZ Martín, SCOTTI Adalgisa

11:50 hs **CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE LA CUENCA DEL RIO ANDALGALA**
ROBLES BARRIONUEVO Olga Luciana, LAMAS Cinthia, CORDOBA Susan

11:55 hs **LITOESTRATIGRAFÍA Y PROCEDENCIA DE LA UNIDAD YARUQUI, ECUADOR**
ROMERO CONDOR Christian Wladimir, CONDOY Darwin

12:00 hs **RECESO**

12:15 hs **POSTERS**

12:15 hs **EFFECTO DE LA CONTAMINACIÓN DE HIDROCARBUROS EXTRA PESADO SOBRE LA COLONIZACIÓN POR LAS MICORRIZAS EN LA RIZOSFERA DEL PASTO VETIVER**
ROSAS Jesmary, GARCÍA Sandra - ANGARITA Afrodita, INOJOSA Ysvic, DE SISTO Angela, ESPAÑA Mingrelia

12:20 hs **ANÁLISIS MORFOMETRICO PARA LA CARACTERIZACION DE LA CUENCA DE LOS ÁNGELES – CAPAYÁN – CATAMARCA**
SALAS Sofía, LAMAS Cinthia, CORDOBA Susan

12:25 hs **MATERIA ORGANICA EN AGUA Y EN SEDIMENTOS EN HUMEDALES COSTEROS DEL ESTUARIO DEL RIO DE LA PLATA**
SANTUCCI Lucía, TANJAL Carolina, DILELLO Claudia, BORZI Guido, CAROL Eleonora

12:30 hs **APLICACIÓN DE IMÁGENES SATELITALES PARA EL ESTUDIO DE LA COBERTURA DE NIEVE EN EL VALLE DE CHASCHUIL**
SERRA Malvina, ORTIZ E. Valle, NIZ Adriana E.

12:35 hs **RECESO**



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

VIERNES 19/11

12:40 hs

POSTERS

12:40 hs VARIACIONES DEL FLUJO DE SUBTERRÁNEO PASANTE EN EL SUBÁLVEO DEL RÍO POMÁN (CATAMARCA) Y SU RELACIÓN CON EL ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL

TÁLAMO Esteban, VARELA Nora, MORALES Gustavo, DÍAZ RAMOS Federico

12:45 hs DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS HÍDRICOS DE LA SUBCUENCA LAGUNA VERDE - CATAMARCA- ARGENTINA

TEJADA RUIZ Florencia Liliana, LAMAS Cinthia, CÓRDOBA Susan

12:50 hs DISTRIBUCION REGIONAL Y TEMPORAL DEL MAGMATISMO MESOZOICO EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS

TOBARES María Laura, MARTÍNEZ Amancay, GIAMBIAGI Laura

12:55 hs EVALUACIÓN DE LAS VULNERABILIDADES ANTE RIESGOS NATURALES EN EL COMPLEJO URBANO "LA FAVORITA" MENDOZA, ARGENTINA.

TORRES Jorge Alberto, TRASLAVIÑA Matías, QUINTANA Martín, FERMANI Sebastián, GALAN Mónica

13:00 hs

RECESO

14:30 hs

POSTERS

14:30 hs SCIENTIFIC COOPERATION BETWEEN CNR-IGAG and ICES-CNEA

UBALDINI Stefano, MILIA Stefano, SILVANI Vanesa, GUGLIETTA Daniela, CAPPALIO Giovanna, TRAPASSO Francesca, TEMPESTA Emanuela, PASSERI Daniele, COLOMBO Roxana, SALVATORI Rosamaria, GODEAS Alicia, GOMEZ Martín, SCOTTI Adalgisa

14:35 hs ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN DE AGUA ALMACENADA EN GLACIARES Y GLACIARES DE ROCA EN LA CUENCA ALTA DEL ARROYO YAUCHA, MENDOZA

UTESÁ, Bárbara, WINOCUR Diego

14:40 hs ANALISIS COMPARATIVO DE PERFILES ICESAT VERSUS OTRAS FUENTES DE DATOS DE ELEVACIÓN PARA EL GLACIAR UPSALA, PERÍODO 1979-2009.

VACAFLORES Paulina, LENZANO Gabriela, VICH Alberto, LENZANO Luis

14:45 hs CARACTERIZACIÓN LITOESTRATIGRÁFICA Y GEOQUIMICA DE LA UNIDAD MAGUAZO EN EL TRAYECTO PUNGALÁ – ALAO, ECUADOR

VÉLEZ SUQUILANDA Tito Salvador, TORRES CARTUCHE Juan Gonzalo, ROMERO CÓNDOR Christian Wladimir

14:50 hs DISEÑO DE BANCO DE PRUEBAS PARA ENSAYOS DE AEROGENERADORES DE EJE VERTICAL

VILLANUEVA Andrea, GANIELE Maria Julieta, MONTENEGRO Sara, NICOLETTI Paula, QUINTEROS Luciana, MELO Melany, PONZONI Lucio, TACCONE Vera, ARTAZA Martina, LUDUEÑA Abril, OVIEDO Natalia

14:55 hs

RECESO

15:05 hs

PLENARIA

"CAMBIOS CLIMÁTICOS DE LOS ANDES: IMPACTO EN LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA CORDILLERA"

VILLALBA Ricardo - IANIGLA - CONICET



E-ICES 16

DECIMOSEXTO ENCUENTRO DEL CENTRO
INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

- CRONOGRAMA -

VIERNES 19/11

16:10 hs

RECESO

16:15 hs

POSTERS

16:15 hs

GEOLOGÍA DEL FLANCO ORIENTAL NORTE DE LA CIMA DEL VOLCÁN PETEROA

YIRIES Jazmín A., LAMBERTI María C., NOGUÉS Victoria, LLANO Joaquín, ALBITE Juan M., CARBAJAL Fabricio, GARCÍA Sebastián, FORTE Pablo, AGUSTO Mariano

16:20 hs

EL ROL DE LA TEMPERATURA DEL SUELO EN LOS AMBIENTES DE MONTAÑA

REATO Agustina, MARTÍNEZ Oscar Alfredo, CAROL Eleonora Silvina

16:25 hs

IMPORTANCIA DE LAS GEOFORMAS DE MONTAÑA EN EL SUSTENTO HIDROLÓGICO DE LA REGIÓN EXTRAANDINA DEL NOROESTE DE CHUBUT

REATO Agustina, MARTÍNEZ Oscar Alfredo, CAROL Eleonora Silvina

16:30 hs

CARACTERIZACIÓN DE LOS CENTROS DE EMISIÓN DEL CAMPO VOLCÁNICO CERRO NEGRO-ESCORIOSO, PROVINCIA DEL CHUBUT

SALANI Flavia María, LURO Silvina Eugenia

16:35 hs

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

SALANI Flavia María, GUIMAREY Anabella Romina

16:40 hs

MONITOR DE GASES CO₂ PARA INDICACIÓN Y CONTROL DE VENTILACIÓN ADECUADA EN EDIFICIOS Y ESCUELAS PARA PREVENCIÓN DE COVID-19

VOROBIOFF Juan, PINTOS Tamara, CHECOZZI Federico, MORGADA M., BOGGIO Norberto, RINALDI Javier, RISTORI Pablo, RINALDI Carlos

16:45 hs

MONITOR DE GASES PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS PERJUDICIALES CAUSADOS POR CONCENTRACIONES ALTAS DE CO₂

VOROBIOFF Juan, PINTOS Tamara, CHECOZZI Federico, BOGGIO Norberto, RINALDI Javier, RINALDI Carlos

16:50 hs

PRECIPITACIONES DIARIAS MÁXIMAS Y PERIODOS DE RETORNO PARA LA ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA DE SERIE MÁS LARGA, SAN LUIS. ARGENTINA.

FACINI Joaquín, CHIESA Jorge Orlando

16:55 hs

SEDIMENTOLOGIA DEL CUATERNARIO EN EL NOROESTE DE LA SIERRA DE SAN LUIS. SAN LUIS. ARGENTINA

FACINI Joaquín, CHIESA Jorge Orlando, GEORGIEFF Sergio Miguel

17:00hs

SISTEMA SCANNING-DOAS PARA MONITOREO REMOTO DE SO₂ DE ORIGEN VOLCÁNICO

RAPONI Marcelo, GRACIA Sebastián, GOMEZ Martín, OTERO Lidia

17:05 hs

CIERRE DEL ENCUENTRO