



15^o

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

- CRONOGRAMA - - PRIMER ENCUENTRO VIRTUAL -



Del 23 al 25 de Noviembre de 2020
Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza

El Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (ICES por sus siglas en inglés) se constituye como un organismo científico internacional que promueve el impulso de trabajos de investigación interdisciplinarios en la amplitud de áreas que se relacionan con las Ciencias de la Tierra.

El “International Centre for Earth Sciences”, ICES, fue fundado por las siguientes instituciones:

- **Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) (ARGENTINA)**
- **Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO) (Mendoza-ARGENTINA)**
- **Istituto Di Acustica O.M. Corbino (IDASC) (Roma-ITALIA)**
- **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) (Roma-ITALIA)**
- **Istituto Nazionale di Oceanografía e di Geofisica Sperimentale (OGS) (Trieste-ITALIA)**
- **Osservatorio Sismologico, Università di Messina (Messina-ITALIA)**

El objetivo de las reuniones E-ICES es congregar a investigadores nacionales e internacionales, que trabajan en temas como Recursos y Prospección Geofísica y Geoquímica, Riesgo Ambiental y Territorial, Antropología Ambiental, Ambiente y Clima, Nuevas Bio-Geotecnologías, Estudios Sociales y Humanos de la CyT y Recursos Geotecnológicos entre otros, con el objeto de presentar sus trabajos, debatir, fortalecer y estrechar vínculos sobre actuales investigaciones y futuros proyectos, fomentando la interacción entre distintas áreas y buscando la generación de conocimiento aplicable a la solución de problemas que vinculan al hombre como sociedad con la naturaleza.

Dada la gran cantidad de trabajos recibidos y actividades a exponer, se decidió realizar una **JORNADA ASOCIADA al E-ICES 15**, la cual se realizará a continuación del Encuentro, el **jueves 26 de noviembre**. Allí se dictarán un taller y dos conferencias, y se realizará la presentación de un libro. Toda la información al respecto está disponible en este programa.

SALA JUEVES para el Zoom JORNADA DÍA JUEVES 26

<https://us02web.zoom.us/j/89709676198?pwd=RTZmYXpCU3duOWwyd1VSajREWVBydz09>

ID de reunión: 897 0967 6198

Código de acceso: 592955



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

PARA ACCEDER AL ENCUENTRO DEBERÁ INSCRIBIRSE EN LA PLANILLA SITUADA EN:

<https://forms.gle/W46yEoaojm4THkEz7>

Y SE LE ENVIARÁ LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA INGRESAR EN EL ENCUENTRO

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL ENCUENTRO Y LA JORNADA PUEDEN VISITAR EL SITIO:

<http://www.uncuyo.edu.ar/ices/e-ices-15>

IMPORTANTE: INSTRUCCIONES PRINCIPALES para el PÚBLICO

- Al ingresar en Zoom, en NOMBRE colocar el APELLIDO en MAYÚSCULAS seguido del Nombre de pila en minúsculas: APELLIDO Nombre
- DURANTE CADA EXPOSICIÓN LOS MICRÓFONOS Y CÁMARAS DEBERÁN ESTAR APAGADOS.
- En los INTERVALOS y RECESOS las cámaras pueden estar encendidas.
- Para realizar preguntas, el público deberá enviarlas durante la charla o al final de la misma a través del CHAT DE ZOOM a TODOS para que las puedan leer el expositor y los moderadores.

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

LUNES 23/11

SALA 1

09:00 hs

APERTURA DEL ENCUENTRO

Dr. Jorge Barón, Vicerrector de la Universidad Nacional de Cuyo
Ing. César Belinco, Representante ICES por CNEA
Prof. Luis Lenzano, Representante ICES por UNCUYO
Mag. Felipe Genovese, Secretario de CyT, FRSR, UTN
Dr. Martín Gómez, Director Científico ICES Argentina

09:30 hs

EXPOSICIONES ORALES

09:30 hs

DIVULGACIÓN DE LA VOLCANOLOGÍA EN ESCOLARES Y COMUNIDAD EN GENERAL

Alvear, Aguilera, Vergara

09:45 hs

LAS AFECTACIONES EN LA PRODUCCIÓN FAMILIAR DE LA PROVINCIA DE MISIONES POR EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS: PRIMERA APROXIMACIÓN

Bach, Patat, Pereira, Viand

10:00 hs

CARACTERIZACIÓN GRAVIMÉTRICA DE LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE

Bahía, Longo, Ravazzoli

10:15 hs

INTERVALO

15 min

10:30 hs

LAS MICORRIZAS ARBUSCULARES REGULAN LA INCORPORACIÓN DE METALES PESADOS EN SENECIO BONARIENSIS

Benavidez, Scotti, Custo, Cerchietti, De La Fourniere, Debray, Silvani, Godeas

10:45 hs

IMPORTANCIA DE LA CREACION DEL PARQUE ESPELEOLOGICO POTI MALAL – MALARGÜE – MENDOZA

Benedetto

11:00 hs

EVALUACIÓN HIDROGEOLÓGICA DE ACUÍFEROS CON APOYO DE ISÓTOPOS ESTABLES (180 y 2H) EN ALEJANDRO ROCA. CÓRDOBA. ARGENTINA

Blarasin, Cabrera, Matteoda, Becher, Eric, Lutri, Felizzia, Giacobone, Giuliano

11:15 hs

INTERVALO

15 min

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

LUNES 23/11

SALA 1

**11:30 hs CHARLA HOMENAJE a OSCAR VARSAVSKY
REVISITANDO EL CONCEPTO DE ESTILOS TECNOLÓGICOS**
Eduardo Dvorkin (YTEC)

**11:55 hs CHARLA HOMENAJE a AMÍLCAR HERRERA
PERSPECTIVAS SOBRE AMÍLCAR O. HERRERA (1920-1995) A 100 AÑOS DE SU NACIMIENTO:
GEOCIENCIAS, “MODELO MUNDIAL LATINOAMERICANO” Y COMPROMISO HUMANISTA**
Armando Fernández Guillermet (CONICET)

12:20 hs INTERVALO 10 min

12:30 hs EXPOSICIONES ORALES

12:30 hs EVALUACIÓN MAGNÉTICA DE DOS ESPECIES EPÍFITAS DEL GÉNERO TILLANDSIA: BIOMONITORES DE MATERIAL PARTICULADO EN AIRE DE AMBIENTES DE ALTA PRECIPITACIÓN (MEDELLÍN, COLOMBIA)
Buitrago Posada, Duque Trujillo, Chaparro

12:45 hs USO DE ISÓTOPOS ESTABLES DEL AGUA SUBTERRÁNEA Y DEL AGUA DE SUMINISTRO DOMÉSTICO PARA OPTIMIZAR EL MODELO HIDROGEOLÓGICO EN RÍO CUARTO (CÓRDOBA ARGENTINA)
Cabrera, Blarasin, Lutri, Giacobone, Matteoda, Eric, Felizzia

13:00 hs RECESO 2 hs

15:00 hs EXPOSICIONES ORALES

15:00 hs ALGORITMO DE LOCALIZACIÓN DE FUENTES DE EMISIÓN ACÚSTICA
Vesga-Ramírez, Camilión, Gómez

15:15 hs IMPACTO DE LAS ESTIMACIONES DE PRECIPITACIÓN SATELITAL EN LOS CAUDALES DEL RÍO URUGUAY
Díaz, Doyle, Chávez

15:30 hs IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS SUCESIONALES ECOLÓGICOS POR MEDIO DE TELEDETECCIÓN EN EL SUR DE MENDOZA
Castaño Gañan

15:45 hs MODELO PARA ACELERAR LA PREDICCIÓN DE FENÓMENOS EN MÉTODOS EVOLUTIVO-POBLACIONALES
Caymes Scutari, Bianchini, Tardivo, Méndez Garabetti

16:00 hs EVALUACIÓN DEL RIESGO DE REMOCIÓN EN MASA EN EL COMPLEJO URBANO “LA FAVORITA” MENDOZA, ARGENTINA
Cisnero, Torres, Fermani, Quintana, Navarro

16:15 hs APORTES DEL RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO A LA HIDROGEOLOGÍA LOCAL EN EL ABANICO ALUVIAL DEL CAPAYAN, VALLE ANTINACO-LOS COLORADOS, LA RIOJA
Clara, Miguel

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

LUNES 23/11

SALA 1

- 16:30 hs** **DETECCIÓN DE CAMBIOS EN EL ÁREA CULTIVADA EL VALLE DEL RÍO NEUQUÉN ENTRE 2002 Y 2020**
Cogliati, Finessi
- 16:45 hs** **ANÁLISIS DE SUELOS PARA ESTUDIAR SEGURIDAD SOCIO-AMBIENTAL DE ZONAS QUE ESTUVIERON INUNDADAS EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN. PROPUESTA DE LÍNEA BASE**
Corvalán Moya, Barbini, Ceballos, Colla, Tabarez, Ortiz, Previtali
- 17:00 hs** **LOS ATERRAZAMIENTOS INDIANOS COMO TECNOLOGÍA NO CONVENCIONAL EN EL CONTROL DE LADERAS – SIERRAS DE AMBATO MANCHAO, CATAMARCA ARGENTINA.**
Costello
- 17:15 hs** **TÉCNICAS DE INTERROGACIÓN NEUTRÓNICA PARA LA DETECCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CONTENEDORES PORTUARIOS**
D’Amico, Mayer
- 17:30 hs** **RED DE ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DEL VOLCÁN COPAHUE**
Da Silva Pereira, Melchor, Hantusch, Caselli, Dereauw, Aiuppa, Almendros, Ripepe

17:45 hs

INTERVALO

15 min

- 18:00 hs** **PLENARIA: Dra. Laura Frulla**
CONSTELACIÓN SAOCOM: NUEVOS APORTES AL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON IMPACTO SOCIAL
Investigadora Principal de la Misión SAOCOM, Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

19:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

- 19:15 hs** **MODERN MICROBIALITES FROM THE HIGH-ALTITUDE ANDEAN TURQUESA LAKE (CATAMARCA, NORTHWESTERN ARGENTINA): LINKING MICROSTRUCTURE AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS**
Della Vedova, Villafañe, Lencina, Console, Fadel, Cury, Farias
- 19:30 hs** **MODELO DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA PARA ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE CALIDAD DE AIRE**
Díaz, Berri
- 19:45 hs** **A CLUSTER APPROACH TO CLOUD COVER CLASSIFICATION OVER SOUTH AMERICA AND ADJACENT OCEANS USING A K-MEANS/K-MEANS++ UNSUPERVISED ALGORITHM ON GOES IR IMAGERY**
Cafferri, Yuchechen, Lakkis, Canziani, Muskats

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

LUNES 23/11

SALA 2

09:30 hs

EXPOSICIONES ORALES

09:30 hs **CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE LAS AGUAS DE ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL EN UNA CUENCA DEL FALDEO NORTE DEL SISTEMA SERRANO DE TANDILIA**
Dipardo, Barranquero, Varni, Landa, Echeverría, Ruiz De G

09:45 hs **PATRÓN DE EXACTITUD CARTOGRÁFICA (PEC) DEL MODELO DIGITAL DE TERRENO DE LA BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL CONTINUA DEL ESTADO DE AMAPÁ: ESTUDIO DE CASO DE LA CIUDAD DE MACAPÁ, BRASIL**
Dos Santos, Cornero, Pereira

10:00 hs **LA UTILIZACIÓN DE SIG LIBRES, COMO HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DEL RÍO QUINTO EN EL TRAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA MERCEDES, SAN LUIS, ARGENTINA.**
Dueñas, Sosa G.

10:15 hs **CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE LA PLUMA ERUPTIVA GENERADA POR EL VOLCÁN LASCAR EN 1993 MEDIANTE HYSPLIT Y PLUMERISE**
Esquivel, Aguilera

10:30 hs **ANÁLISIS DE NIVELES HIDRÁULICOS Y ESPESORES DE ACUITARDO EN EL SISTEMA HIDROGEOLÓGICO PAMPEANO – PUELICHE, PROVINCIA DE BUENOS AIRES**
Fabiano, Sánchez Caro, Rodríguez, Carretero

10:45 hs **THE SHORT-TERM DEFORMATION SCENARIO IN MEJILLONES PENINSULA, NORTHERN CHILE, THROUGH INSAR OBSERVATIONS**
Orrego, Shrivastava

11:00 hs **ESTUDIO EVOLUTIVO DE LOS MALLINES DEL NORTE NEUQUINO A PARTIR DE INFORMACIÓN SATELITAL Y CLIMATOLÓGICA**
Ostertag, Tesoniero, Bertani, Caso

11:15 hs

INTERVALO

15 min

11:30 hs **IR A SALA 1: CHARLA HOMENAJE a Oscar Varsavsky**

11:55 hs **IR A SALA 1: CHARLA HOMENAJE a Amílcar Herrera.**

E-ICES



15^o

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

LUNES 23/11

SALA 2

12:20 hs

EXPOSICIONES ORALES

12:20 hs **ORIGEN DE LOS FLUJOS DE AZUFRE FUNDIDO EN EL VOLCÁN LASTARRIA, UNA NUEVA PERSPECTIVA DESDE LA GEOQUIMICA DE GASES VOLCÁNICOS**
Fernández, Inostroza, Aguilera

12:35 hs **RELACIÓN ENTRE ENERGÍA Y “b-VALUE” DE EVENTOS DE EMISIÓN ACÚSTICA EN ENSAYOS DE ROTURA DE ROCA**
Filipussi

12:50 hs **CARACTERIZACIÓN DE FRACTURA EN HORMIGÓN MEDIANTE ANÁLISIS DE SEÑALES DE EMISIÓN ACÚSTICA Y DESCOMPOSICIÓN EMPÍRICA EN MODOS**
Flores Rodriguez, Zitto, Muszkats, Sassano, Piotrkowski

13:05 hs

RECESO

1 h 55 min

15:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

15:00 hs **APLICACIÓN DE CORRELACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN PARAMÉTRICA EN ENSAYOS DE EMISIÓN ACÚSTICA.**
Ferrari, Basgall, Gómez

15:30 hs **COMPARACIÓN DE LAS TASAS DE EMISIÓN DE SO₂ EN PLUMAS VOLCÁNICAS DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA (NORTE DE CHILE) MEDIANTE EL USO DE ESPECTRÓMETRO ÓPTICO (DOAS) Y CÁMARA UV (PICAM)**
González, Layana, Wilkes, Aguilera

15:45 hs **GEOLOGÍA POLÍTICA. VIGENCIA DE LOS PENSAMIENTOS DE AMÍLCAR HERRERA EN MATERIA DE RECURSOS MINERALES DE ARGENTINA Y AMÉRICA LATINA**
Guerriero, Kohler, Barros Cortes

16:00 hs **ORIGEN Y COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL PARTICULADO SEDIMENTABLE (MPS) EN ZONAS DE INFLUENCIA DEL COMPLEJO MINERO BAJO DE LA ALUMBRERA**
Hernández, Rodríguez Brizuela, Nieto, Fuentes, Cañas

16:15 hs **VISIÓN GEOLÓGICA Y MORFOLÓGICA DEL PROCESO DE EROSIÓN REGRESIVA DEL RÍO COCA, NAPO-ECUADOR**
Herrera, Álvarez, Asimbaya, Romero

E-ICES



15^o

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

LUNES 23/11

SALA 2

- | | |
|----------|---|
| 16:30 hs | APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA “HIGH DEFINITION SURVEYING” EN LA INGENIERÍA
Huaman Tena |
| 16:45 hs | LA GESTIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN LA PROVINCIA DE MENDOZA
UNA MIRADA DESDE LA CIENCIA POLÍTICA
Levatino, Ortega, Molina |
| 17:00 hs | ANÁLISIS ESPACIAL DE LA DEGRADACIÓN EN FORMACIONES VEGETALES DE LA RESERVA PARA
PARQUE NACIONAL SAN RAFAEL, PARAGUAY, PERIODO 2005-2019
Llamas, Villalba, Amarilla, Pérez De Molas, González |
| 17:15 hs | MEDICIONES DE GASES EN LA PLUMA CRATÉRICA Y EN FUMAROLAS HIDROTERMALES DEL
COMPLEJO COPAHUE - CAVIAHUE
Lamberti, Núñez, Sánchez H, Llano, Carbajal, Vesga Ramirez, Forte, Massenzio, García, Augusto, Gómez |
| 17:30 hs | MORFOLOGÍAS DE FLUJOS BASÁLTICOS EN LA FORMACIÓN SOMÚN CURÁ
Llanos, Remesal |

17:45 hs **INTERVALO** 15 min

18:00 hs **IR A SALA 1: PLENARIA** Dra. Laura Frulla

19:00 hs **EXPOSICIONES ORALES**

- | | |
|----------|--|
| 19:00 hs | GEOQUÍMICA DE LAS AGUAS TERMALES VINCULADAS AL COMPLEJO VOLCÁNICO PLANCHÓN
PETEROA, MENDOZA-ARGENTINA
Llano, Nogués, Carbajal, Lamberti, Yiries, Núñez, García, Gómez, Agosto |
| 19:15 hs | GEOCHEMICAL AND VOLUMETRIC CONTRAST OF LAVA FLOWS AND SCORIA CONES IN THE NEGROS
DE ARAS VOLCANIC FIELD, NORTHERN CHILE
Cafaggi, Ureta, Aguilera, Vilches, Torres, Aguilera F, Tranne, Dinelli |
| 19:30 hs | CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA PRELIMINAR DEL AGUA UTILIZADA PARA CONSUMO EN EL
BALNEARIO MARISOL, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA
Stein, Borzi, Tanjal, Di Lello |
| 19:45 hs | LA TÉCNICA DE MUONGRAFÍA Y SU APLICACIÓN AL ESTUDIO DE VOLCANES
Calderón Ardila, Asorey, Almela, Gómez, Vesga- Ramírez |

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 1

09:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

09:00 hs

DISTRIBUCIÓN AREAL DE ATRAZINA Y MODELACIÓN DE SU TRANSPORTE HACIA EL ACUIFERO LIBRE EN UNA PLANICIE FLUVIO-EÓLICA

Lutri, Blarasin, Matteoda, Giacobone, Becher, Cabrera, Giuliano

09:15 hs

MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES BASADOS EN IMÁGENES SAR: VOLCÁN LANÍN

Marsilli, Balbarani, Monteros

09:30 hs

ANALYSIS OF THE PREDICTION QUALITY IN A UNCERTAINTY REDUCTION METHOD APPLIED TO FOREST FIRE BEHAVIOR THROUGH SATELLITE IMAGES

Méndez Garabetti, Bianchini, Caymes Scutari, Tardivo

09:45 hs

EVOLUCIÓN GEOMORFOLÓGICA DE LOS PATRONES DE MEANDROS DEL RÍO PORTOVIEJO (MANABÍ, ECUADOR)

Briones, Montes, Méndez

10:00 hs

PLENARIA: Enrique Puliafito

INVENTARIO DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA ALTA RESOLUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL PARA ARGENTINA. REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DURANTE LA CUARENTENA POR COVID - 19.

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional de Mendoza

11:00 hs

INTERVALO

15 min

11:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

11:15 hs

CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO EN ESTABLECIMIENTOS RURALES DEL PARTIDO DE MAGDALENA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Moreiro Varela, Di Lello, Delgado

11:30 hs

EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES EN LA BARDA DEL ÑIRECO

Müller, Zárate, Espert

11:45 hs

RIESGO DE INUNDACIÓN Y AMENAZA DE DESLIZAMIENTOS EN LOS MOLLES, SAN LUIS

Nadales, Gómez H.

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 1

12:00 hs

PLENARIA: Emanuel Lodolo¹ y Jorge Lozano²

EL INQUIETO PASADO DEL GLACIAR PERITO MORENO: ESTUDIO PALEOCLIMÁTICO DEL GLACIAR PERITO MORENO
1- Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) de Trieste (Italia) 2- UBA

13:00 hs

RECESO

2 h 5 min

15:05 hs

POSTERS

15:05 hs PROPIEDADES BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS DE UN SUELO AGRÍCOLA DE LA REGIÓN SEMI-ÁRIDA DE VENEZUELA BAJO DIFERENTES USOS
Aciego, Chacin

15:10 hs SENSORAMIENTO REMOTO APLICADO A LA EVALUACIÓN DE CAMBIOS AMBIENTALES EN CORDONES LITORALES ASOCIADOS A LOS HUMEDALES DE LA BAHÍA SAMBOROMBÓN
Ali Santoro, Borzi, Tanjal, Carol

15:15 hs GEOLOGÍA DEL CONO ALUVIAL DE LA CIUDAD DE CATAMARCA – ARGENTINA
Álvarez, Eremchuk

15:20 hs VARIACIÓN DE LA VULNERABILIDAD HÍDRICA ENTRE LOS AÑOS 1990-2020 EN UNA CUENCA SERRANA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.
Aperlo, Gaspari

15:25 hs BIOMONITOREO MAGNÉTICO DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES EN EL AIRE DE USHUAIA MEDIANTE EL USO DE LÍQUENES, HOJAS Y CORTEZAS DE ÁRBOLES
Avalo, Chaparro, Lavornia, Chaparro

15:30 hs GEODINÁMICA EN REGIONES FORESTALES MEDIANTE TELEDETECCIÓN SAR
Balbarani, Truffe, Galban, Escartin, Medina, Ibarrola, Dagum, Vera Batista, Flores, Pizi

15:35 hs EVALUACIÓN GEOAMBIENTAL EN EL ÁMBITO URBANO-RURAL DE LA PLAYOSA, CÓRDOBA, ARGENTINA
Barrera, Rodríguez, Becker, Conci, Romero, Maldonado, Grumelli

15:40 hs INFLUENCIA DEL HIDROMORFISMO EN LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO TRENEL, LA PAMPA
Bartel, Chaparro, Pires, De Elorriaga, Martinez Uncal

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 1

- | | |
|----------|--|
| 15:45 hs | EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LOS RIESGOS AMBIENTALES ASOCIADOS CON LA CONTAMINACIÓN POR METALES EN LOS SEDIMENTOS DEL ARROYO CAPILLITAS
Hernández, Nieva, Pla, Jasan, Invernizzi, Álvarez, Cañas |
| 15:50 hs | DISEÑO DE MICROTÚNEL DE VIENTO PARA ENSAYOS DE MODELOS DE AEROGENERADORES DE BAJA POTENCIA NACIONALES
Nicoletti, Villanueva, Ganiele, Montenegro, Lingeri, Anello, Quinteros, Ponzoni |
| 15:55 hs | METODOLOGÍA DE RELEVAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA APLICADA A LA CIUDAD DE SAN RAFAEL (MENDOZA, ARGENTINA)
Biondi, Negreira, Cisneros, Martinez, Reviglio, Villarroel, Soengas, Guerci |
| 16:00 hs | EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA HÍDRICA EN LA CUENCA DEL RÍO DIAMANTE (MENDOZA, ARGENTINA)
Biondi, Genovese, Biondi, Castro, Pallares, Galat |
| 16:05 hs | ACTIVIDAD TAMBERA EN EL NORESTE BONAERENSE Y SU IMPACTO EN LOS ACUIFEROS UTILIZADOS PARA CONSUMO
Borzi, Tanjal, Santucci, Galliari, Villalba, Stein, González, Carol |
| 16:10 hs | ESTABILIDAD Y REGULACIÓN HÍDRICA DEL SUELO EN EL BORDE DE LA MESETA DE LA CIUDAD DE PLOTTIER
Bustos, Garibotti, Cech, Navarro |
| 16:15 hs | TOMOGRAFÍA SÍSMICA LOCAL EN 3D DE ESTRUCTURAS PRE-CENOZOICAS EN EL MARGEN COSTERO DE CHILE CENTRAL: SISTEMA DE FALLAS DE PICHILEMU
Calle Gardella, Comte, Farías, Roecker, Rietbrock |
| 16:20 hs | ACTUALIZACIÓN DE INDICADORES PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DE FEEDLOT BOVINOS
Canelada Lozzia, Rearte, Castro, Guillen, Grancelli, Vidal |
| 16:25 hs | CARACTERIZACIÓN DE ANOMALÍAS TÉRMICAS DEL VOLCÁN COPAHUE ENTRE 2000 Y 2013 BASADOS EN IMÁGENES INFRARROJAS DE ASTER Y MODIS
Candela Becerra, Suarez Herrera, Toyos, Augusto |
| 16:30 hs | ANÁLISIS HIDROGEOQUÍMICOS COMO RECURSOS DISPONIBLES PARA LA GESTIÓN DE LA CUENCA DEL VALLE DE CHASCHUIL, FIAMBALA, CATAMARCA
Cedron Robledo, Cejas, Ortiz |
| 16:35 hs | ANÁLISIS DE LA CICLICIDAD CLIMÁTICA EN EL CENTRO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA
Conci, Rodríguez, Becker, Forgioni |
| 16:40 hs | VULNERABILIDAD AMBIENTAL EN LA REGIÓN CENTRAL DEL DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN, CÓRDOBA, ARGENTINA
Conci, Rodriguez, Becker, Rangone |

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 1

- 16:45 hs** **FACTORES QUE PROPICIARON LAS INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE LA EMILIA, PARTIDO DE SAN NICOLÁS, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.**
Conesa, Fucks, Pisano
- 16:50 hs** **ANÁLISIS MULTICRITERIO PARA OBTENCIÓN DE UN NUEVO SITIO PARA LA LOCALIZACIÓN DE UN RELLENO SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE NOGOLÍ, PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA.**
Corominas, Gómez H.
- 16:55 hs** **ANÁLISIS DE LA RELACIÓN PRECIPITACION -ESCORRENTIA EN LA CUENCA ALTA DEL RIO SAUCE CHICO. PROVINCIA DE BUENOS AIRES**
De Antueno, Gaspari, Guzman Guaraca

17:00 hs **EXPOSICIONES ORALES**

- 17:00 hs** **MODELACIÓN DE PROCESOS GEOQUÍMICOS EN RELACIONES AGUA SUPERFICIAL-SUBTERRÁNEA EN EL ÁMBITO RURAL DE CANALS**
Pascuini, Cabrera, Blarasin, Eric, Matteoda, Becher Q, Lutri, Giacobone
- 17:15 hs** **DESARROLLO DE EQUIPO DE BAJO COSTO PARA MEDICIÓN DE INFRASONIDO**
Pérez Gagni, Núñez, Sánchez, Bonelli Toro, Berlín, Gómez
- 17:30 hs** **FACTORES QUE CONTROLAN LA CONCENTRACIÓN DE FLÚOR EN AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL ARROYO LAS PEÑAS, SIERRAS PAMPEANAS DE CÓRDOBA, ARGENTINA**
Prámparo, Blarasin, Giacobone, Becher Quinodoz, Degiovanni
- 17:45 hs** **¿A QUIÉN AFECTA LA ERUPCIÓN 2018-2019 DEL VOLCÁN PETEROA?**
Ramires, Forte, De Abrantes, García, Llano, Sruoga
- 18:00 hs** **DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA SCANNING-DOAS PARA MONITOREO VOLCÁNICO**
Raponi, García, Gómez
- 18:15 hs** **INVERSIÓN DE PARÁMETROS POROELÁSTICOS Y MODELADO DE VELOCIDADES SÓNICAS EN LA FORMACIÓN VACA MUERTA**
Ravazzoli, Blanco

18:30 hs **INTERVALO** **30 min**

- 19:00 hs** **MESA REDONDA**
VINCULACIÓN SOCIAL Y TECNOLÓGICA Y SUSTENTABILIDAD. UN ENFOQUE CULTURAL INTER- INSTITUCIONAL
- Integrantes de la mesa:** Mario Pecheny (Vicepresidencia CONICET), Griselda Andreoni (ONG Electriciens Sans Frontières), Roberto Righi, intendente de Lavalle, Leticia Katzer (investigadora de CONICET)

E-ICES



15^o

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 2

09:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

09:00 hs

MIGRARE PER MIGLIORARE (Emigrar para mejorar)

Rossetti, Alvissi, Carrara

09:15 hs

VOLCANISMO BASÁLTICO MONOGENÉTICO CON SIGNATURA DE ARCO EN LA ZONA DE LA SIERRA DEL NEVADO, MENDOZA

Rubiano Lorenzoni, Orihashi, Bertotto, Ponce, Bernardi, Halowitzki, Hirata, Zárate

09:30 hs

VARIACIONES DEL NIVEL FREÁTICO EN EL ACUÍFERO COSTERO DE VILLA GESELL, ARGENTINA: RESULTADOS PRELIMINARES

Sánchez Caro, Carretero, Fabiano, Laurencena, Isla

09:45 hs

ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE LA CUENCA DEL RÍO MIRANDA (ARGENTINA) A PARTIR DE DIFERENTES MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN

Sánchez Caro, Alfaro, López

10:00 hs

IR A SALA 1: PLENARIA Enrique Puliafito

11:00 hs

INTERVALO

15 min

11:15 hs

EXPOSICIONES ORALES

11:15 hs

EROSIÓN HÍDRICA EN LAS SUBCUENCAS HIDROGRÁFICAS QUE INTEGRAN LOS MUNICIPIOS DE CABO CORRIENTES Y TOMATLÁN, JALISCO, MÉXICO

Sánchez Casanova, Cruz Romero, Canales Gómez, Téllez López

11:30 hs

DETERMINACIÓN DE VARIABLES HIDRÁULICAS EN BIORREACTORES

Scotti, Cerioni, Visciglia, Cerioni, Biondi, Turano, Bianchini, Osisnaldi

11:45 hs

INNOVACIÓN ECO-SUSTENTABLE EN PRODUCCIÓN GANADERA Y SU APLICACIÓN EN COMERCIO INTERNACIONAL

Quiles, Pietrelli, Bianchini, Rios, Visciglia, Graffo, Gómez, Scotti

12:00 hs

IR A SALA 1: PLENARIA Emanuel Lodolo y Jorge Lozano

13:00 hs

RECESO

2 hs

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 2

15:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

- 15:00 hs LA ORGANIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE POBLACIONES HUMANAS PREHISPÁNICAS EN EL EXTREMO SUR ANDINO**
Sugrañes, Pompei, Salgán
- 15:15 hs ANALISIS POST EVENTO DE DESASTRE, INCENDIO EN VILLAS TURISTICAS. POTRERILLOS. MENDOZA**
Torres, Cisneros, Galán, Traslaviña, Quintana
- 15:30 hs RECURSOS GEOMORFOLÓGICOS CON POTENCIAL GEOTURÍSTICO EN LA ZONA DE VILLA PEHUENIA, NEUQUÉN**
Toscani, Jurio
- 15:45 hs HYDROTOOLKIT V.0.1.0: UN PAQUETE EN R PARA EL MANEJO DE BASES DE DATOS HIDRO-METEOROLÓGICAS**
Toum, Pitte
- 16:00 hs RELACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA Y PROBLEMÁTICAS EN EL USO DEL TERRITORIO EN HUMEDALES DE LA FRANJA COSTERA, CUENCAS DEL NE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**
Trovatto, Balduzzi, Gil, Salvioli, Cipponeri, Calvo
- 16:15 hs APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN BARRIOS VULNERABLES**
Vázquez, Brown, Bustos
- 16:30 hs APROXIMACIONES A LA GNOSEOLOGÍA Y EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS GEOLÓGICAS CONTEMPORÁNEAS UTILIZANDO COMO CASO DE ESTUDIO LA PRECORDILLERA Y EL ALTIPLANO-PUNA DE ANTOFAGASTA, CHILE**
Vergara, González, Claramonte, Aguilera
- 16:45 hs EFFUSION RATE DETERMINATION THROUGH ANALYSIS OF THE LAVA FLOW DYNAMICS: THE CASE OF TILOCÁLAR LAVA FLOWS, NORTHERN CHILE**
Vilches, Ureta, Aguilera, Aguilera

17:00 hs

POSTERS

- 17:00 hs VALORACIÓN DEL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CON INVEST (SDR) EN UNA CUENCA SERRANA TRANSFORMADA, RIO SAUCE CHICO BUENOS AIRES, ARGENTINA.**
Díaz Gómez, Gaspari
- 17:05 hs FOTOGRAMETRÍA DE DETALLE APLICADA A TRAZAS FÓSILES DE ARTRÓPODOS DE LA FORMACIÓN LA MATILDE (JURÁSICO), ESTANCIA LAGUNA MANANTIALES, SANTA CRUZ, ARGENTINA**
Díaz Martínez, Citton, Valais, Console

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 2

- 17:10 hs ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN TECTOSEDIMENTARIA DEL CICLO PRECUYANO EN LA SIERRA DE CARA CURA, CUENCA NEUQUINA, MENDOZA.**
Drosina, Barredo, Giambiagi, Martínez, Tobares
- 17:15 hs VARIACIONES MORFOLÓGICAS Y MORFODINÁMICAS DEL RÍO QUINTO EN UN TRAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA MERCEDES, SAN LUIS, ARGENTINA.**
Dueñas, Sosa
- 17:20 hs CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA CUENCA ALTA DE CAMIÑA, I REGIÓN DE TARAPACÁ, CHILE**
Escudero, Luque
- 17:25 hs ORIGEN Y RECARGA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA CUENCA DE CAMIÑA, I REGIÓN DE TARAPACÁ, CHILE**
Escudero, Luque
- 17:30 hs DINÁMICA ESTACIONAL DE LAS DIATOMEAS EPIPÉLICAS Y PLANCTÓNICAS Y SU RELACIÓN CON LA SÍLICE EN UN HUMEDAL PAMPEANO**
Fabiani, Esquiús, Escalante
- 17:35 hs CONTRIBUCIÓN A LA ETIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS A TRAVÉS DE LA CORRELACIÓN ENTRE REGISTROS FENOLÓGICOS Y POLÍNICOS.**
Farina, Guerci, Indiveri, Aguilar, Rojo, Negreira, Núñez Sada, Llano
- 17:40 hs MAPA PROBABILÍSTICO DE AMENAZA SÍSMICA PARA BOLIVIA**
Fernández, Nieto, Griffiths, Arce, Assumpcao
- 17:45 hs MODELADO 3D DE FRACTURAS HIDRÁULICAS EN MACIZOS ROCOSOS**
Fuentes
- 17:50 hs EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE EFLUENTES URBANOS SOBRE UN SISTEMA FLUVIAL**
Gamberro, Blarasin, Becher, Giuliano, Bettera
- 17:55 hs ESTUDIO DE PERFILES ALARES PARA MICROAEROGENERADORES HAWT A BAJO NÚMERO DE REYNOLDS**
Ganielle, Nicoletti, Villanueva, Montenegro, Lingeri, Quinteros, Ponzoni
- 18:00 hs TOLERANCIA DEL VETIVER (CHRYZOPOGON ZIZANIOIDES) EN SUELOS CONTAMINADOS CON CRUDO EXTRAPESADO**
Rosas, García, Inojosa, De Sisto, España
- 18:05 hs ANÁLISIS PRELIMINAR DEL CAMPO ELÉCTRICO Y DATOS DEL GOES 16 SOBRE 4 TORMENTAS EN ARGENTINA**
Velázquez
- 18:10 hs DETERMINACIÓN DE LA RESPUESTA HIDROLÓGICA DE UN ÁREA URBANA FORESTADA, A PARTIR DE UN MODELO DE SIMULACIÓN LLUVIA-ESCORRENTÍA.**
Giovenale, Gaspari

E-ICES



15^o

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MARTES 24/11

SALA 2

- 18:15 hs** **SONDA NEUTRÓNICA PARA EXPLORACIÓN URANÍFERA. CORRECCIÓN POR STANDOFF**
Gómez Méndez, Mayer
- 18:20 hs** **IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN INTRÍNSECA DE LOS VOLCANES MONOGENÉTICOS DEL SECTOR “LOS VOLCANES” EN EL CAMPO VOLCÁNICO DE PAYÚN MATRÚ, DEPARTAMENTO DE MALARGÜE, PROVINCIA DE MENDOZA.**
González Blazek, González
- 18:25 hs** **GEOMORFOLOGÍA Y PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN EL PASO FRONTERIZO PEHUENCHE, DEPARTAMENTO DE MALARGÜE, PROVINCIA DE MENDOZA.**
González Blazek, González
- 18:30 hs** **GEOMICROBIOLOGY FOR PROSPECTION BY URANIUM IN DEEP IN THE NEUQUINA BASIN, ARGENTINA**
Scotti, Servant, Rojas, Catálfamo, Valle y Gómez
- 18:35 hs** **CONTRASTES ENTRE LA DESVIACIÓN ABSOLUTA MEDIA Y MEDIANA COMO HERRAMIENTAS PARA DETECTAR VALORES ATÍPICOS.**
Bastidas, Vich, Martínez, Lauro, Otta, Vaccarino

18:40 hs **INTERVALO 20 minutos**

19:00 hs **IR A SALA 1: MESA REDONDA**

E-ICES



15^o

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 1

09:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

09:00 hs DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE BAJO COSTO EMPLEANDO HARDWARE Y SOFTWARE LIBRE

López Angulo, Scala, Torrejón

9:15 hs COMPARACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE PLOMO POR BIOMASA FÚNGICA, BENTONITA Y CARBÓN ACTIVADO COMERCIAL

Hidalgo, Bustos, Mamani, Bustos

09:30 hs ERUPTIVE PRODUCTS OF VOLCÁN VILLARRICA (35.9° S) BETWEEN 2015 AND 2019: A PRELIMINARY PETROLOGICAL STUDY

Romero, Pisello, Gutiérrez, Arzilli, Morgavi, Petrelli, Polacci, Morgado, Boschetty, Palma, Vera

10:00 hs CARACTERIZACIÓN DE LA COLONIZACIÓN DE MICORRIZAS ARBUSCULARES (HONGOS GLOMEROMYCOTA) A PARTIR DE RIZÓFERAS DE PLANTAS DE CAFÉ (COFFEA ARABICA L.) DE LA HACIENDA COCOLLAR, EDO. MONAGAS, VENEZUELA.

Villalba, Toro, López Hernández, Cabrera

10:15 hs ESTUDIO DE LAS VARIACIONES DE AGUA SUPERFICIAL EN EL NORESTE ARGENTINO MEDIANTE IMÁGENES SATELITALES

Vorobioff, Checozzi, Boggio

10:30 hs ALGORITMOS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES APLICADOS AL ANÁLISIS DE DATOS LIBS

Vorobioff, Checozzi, Boggio, Rinaldi

10:45 hs EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES APLICABLE AL REFUGIO SAN MARTÍN

Zarate, Paz Zalazar, D'Amico

11:00 hs EVALUACIÓN DEL ALBEDO DE NIEVE EN IMÁGENES SATELITALES DEL MONTE PISIS, CATAMARCA, ARGENTINA

Serra, Niz, Ortiz

11:15 EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE METAL EN ESPECIES DE ALGAS AISLADAS DE AMBIENTES CONTAMINADOS

Gómez Jousse, Bagnatto, Pasquevich, Ferraro

11:30 hs

QUINCE AÑOS DE UN MODELO ALTERNATIVO DE REUNIÓN CIENTÍFICA LOS “E-ICES”

Martín Gómez

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 1

11:55 hs

INTERVALO

5 min

12:00 hs

PLENARIA: Víctor Olaya

CONSEJOS DE UN DESARROLLADOR DE SIG PARA USUARIOS DE SIG

Victor Olaya dedicó su carrera profesional al desarrollo de aplicaciones sobre diversos SIG, con especial énfasis en las relacionadas con el análisis de datos espaciales. Autor del marco de procesos geoespaciales de QGIS, y autor del libro libre «Sistemas de Información Geográfica»

13:00 hs

RECESO

1h 55 min

14:55 hs

POSTERS

14:55 hs **VARIACIÓN TEMPORAL DE LA DEMANDA HÍDRICA EN LA COMARCA TURÍSTICA SERRANA DE VENTANIA**
Delgado, De Antueno, Gaspari

15:00 hs **TÉCNICAS DE APOYO EN LA CARACTERIZACIÓN DE MINERALES GRANULARES (ÁRIDOS) DE AMPLIO USO EN LA INDUSTRIA**
Romero, Negrelli, Neyra, Cano

15:05 hs **EFFECTO DE LA CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS SOBRE LAS MICORRIZAS ARBUSCULARES ASOCIADAS A CALOTROPIS PROCERA**
Rosas, López-Hernández, Toro

15:10 hs **IDENTIFICACIÓN DEL GEOPATRIMONIO VOLCÁNICO EN EL FLANCO NORTE DEL VOLCÁN CALBUCO, REGIÓN DE LOS LAGOS, CHILE**
Sánchez, Romero

15:15 hs **MODERNIDAD, OASIS Y DESIERTO: EL ARBOLADO PÚBLICO Y LA CONFIGURACIÓN DEL ESPACIO EN LA CIUDAD DE SAN RAFAEL, MENDOZA, ARGENTINA**
Guerci, Paulides, Cornejo, Farina, Mondeja, Freire, Negreira

15:20 hs **ANÁLISIS DEL RIESGO DE EROSIÓN HÍDRICA SUPERFICIAL SEGÚN LA CONDICIÓN DE HUMEDAD ANTECEDENTE DEL SUELO EN UNA CUENCA SERRANA BONAERENSE**
Guzmán Guaraca, Gaspari, De Antueno

15:25 hs **ANÁLISIS COMPARATIVO DE CLASIFICADORES DE USO Y COBERTURA DE SUELO EN CUENCAS COSTERAS DE MÉXICO CON GEE**
Guzmán, Diaz Gomez, Montealegre, Cruz

15:30 hs **VS30 A PARTIR DEL PERÍODO FUNDAMENTAL DE SUELOS EN LA CIUDAD DE SALTA**
Orosco, Haarala, Bianco, Aguilera

15:35 hs **VARIABILIDAD DE LA OFERTA HÍDRICA EN LOS OASIS IRRIGADOS DE MENDOZA Y SAN JUAN (ARGENTINA) EN EL PERÍODO 1981-2018**
Otta, Lauro, Vich, Vaccarino, Bastidas

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 1

- 15:40 hs CLASIFICACIÓN SUPERVISADA DE COBERTURA DE LA TIERRA EN EL OASIS DEL RÍO TUNUYÁN SUPERIOR (MENDOZA, ARGENTINA) A PARTIR DE IMÁGENES SENTINEL-2A**
Otta, Del Barrio, Suklje, Sosa Leguizamón, D'Amario, Aloy, Collado, Pérez, Bacaro
- 15:45 hs VARIACIONES HIDROQUÍMICAS DE LOS RECURSOS HÍDRICOS UTILIZADOS PARA ABASTECIMIENTO GANADERO EN UN SECTOR DEL PARTIDO DE GRAL. LAVALLE**
Oviedo, Pasquale, Galliari, Borzi, Carol
- 15:50 hs USO DE LEGUMINOSAS FIJADORAS DE N₂ Y TOLERANTES A INUNDACIONES ESTACIONALES PARA CONTRARRESTAR EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA DE ZONAS BAJAS**
Peláez, Leal Alvarado, Izaguirre Mayoral
- 15:55 hs BIOREMEDIACIÓN DE RESIDUOS DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE OLIVA POR HONGOS SAPROBIOS Y SU USO EN AGRICULTURA**
García Romera, Silva-Castro
- 16:00 hs LEVANTAMIENTOS FOTOGRAMÉTRICOS TERRESTRES CON CÁMARAS DE PEQUEÑO FORMATO Y SOFTWARE NO CONVENCIONAL**
Peña, Díez Rodríguez
- 16:05 hs GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS AL ANÁLISIS DE VARIACIONES EN EL ALMACENAMIENTO DE AGUA EN CUENCAS HÍDRICAS**
Pereira, Cornero, Pacino, Matos, Blitzcow
- 16:10 hs ESTUDIOS PALEOAMBIENTALES EN DEPÓSITOS LACUSTRES DEL LAGO FONCK, RIO NEGRO, ARGENTINA A PARTIR DE PROXIES MAGNÉTICOS**
Petruzzella, Irurzun, Gogorza, Massaferrero
- 16:15 hs RESILIENCIA DEL PINO PIÑONERO A EVENTOS DE SEQUÍA EXTREMA**
Piraino
- 16:20 hs MODELADO ANÁLOGO DE PLIEGES POR PROPAGACIÓN DE FALLA: OBTENCIÓN Y COMPARACIÓN DEL CAMPO CINEMÁTICO**
Plotek, Guzmán, Cristallini
- 16:25 hs TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA PARA EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE SUELOS EN CONDICIONES CLIMÁTICAS VARIABLES**
Principiano, Álvarez, Fuentes
- 16:30 hs MAPEO DE SUSCEPTIBILIDAD DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN LA CUENCA DEL RÍO EL TALA, PROVINCIA DE CATAMARCA.**
Purulla, Lobo, Eremchuk, Morales
- 16:35 hs IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA "BRISA DE MAR Y TIERRA" EN EL RÍO DE LA PLATA**
Queirel, Berri

16:40 hs

INTERVALO

5 min

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 1

- 16:45 hs** **FORMACIÓN EL JUME (GRUPO EL GIGANTE, SAN LUIS ARGENTINA), CRETÁCICO INFERIOR: UNA VISIÓN PRELIMINAR DE SU PALEOAMBIENTE Y PALEOECOLOGÍA**
Rivarola, Castillo, Chávez, Quiroga
- 16:50 hs** **ESTIMACIÓN DE PÉRDIDA DE SUELO POR EROSIÓN HÍDRICA SUPERFICIAL ANTE INCENDIOS FORESTALES EN CUENCA DEL ARROYO VENTANA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.**
Rodríguez Souilla, Gaspari
- 16:55 hs** **UTILIZACIÓN DE IMÁGENES SENTINEL 2 PARA EL MONITOREO DEL AGUA DE RIEGO EN EL RIO CHASCHUIL, FIAMBALÁ, TINOGASTA, CATAMARCA**
Montivero, Savio, Ortiz, Rios, Balhrost, Nieva, Gafett

17:00 hs **EXPOSICIONES ORALES**

- 17:00 hs** **ANÁLISIS DE PROVENIENCIA EN SECUENCIAS MESOZOICAS DE LA CORDILLERA CUTÚCU, REGIÓN SURORIENTAL DEL ECUADOR**
Romero, Conday, Menéndez, Gallardo
- 17:15 hs** **EVOLUCIÓN DE LOS MANANTIALES DEL DISTRITO VICHIGASTA, LA RIOJA, ARGENTINA**
Silva, Rodríguez, Miguel
- 17:30 hs** **ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE DESGASIFICACIÓN DIFUSA EN EL VOLCÁN CUICOCHA, ECUADOR.**
Sierra, Hidalgo, Almeida, Vigide, Lamberti
- 17:45 hs** **VALORIZACIÓN DE BIOGÁS EN BIOPOLÍMEROS Y BIOMETANO A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL**
Severi, Pérez, Pascual, Lebrero, Muñoz
- 18:00 hs** **MANANTIALES ANDINOS Y LA PRESENCIA DE METALES PESADOS QUE AFECTAN LA CALIDAD DEL AGUA EN UN AMBIENTE CRIOGÉNICO PRÍSTINO**
Sileo, Bottegal, Trombotto, Dapeña

18:15 hs **INTERVALO** **15 min**

18:30 hs **PLENARIA: María Luisa Izaguirre-Mayoral**
RELEVANCIA AGRÍCOLA DE LAS LEGUMINOSAS QUE COLONIZAN EXITOSAMENTE SUELOS ANEGADOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Instituto de Investigación y Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador

19:30 hs **IR A SALA 2** **POSTERS**

20:00 **CIERRE DEL ENCUENTRO**

Prof. Luis Lenzano: Representante de ICES Argentina
Dr. Alberto Vich: Presidente ICES Argentina
Dr. Martín Gómez: Director Científico ICES ARGENTINA



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 2

09:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

- 09:00 hs ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE BIOAEROSOL PM10 ASOCIADAS A LA CRÍA INTENSIVA DE GANADO BOVINO EN PROVINCIAS DE LA PATAGONIA
Paez, Cogliati, Pianciola, Mut, Ciaramaria, Caputo, Tesan
- 09:15 hs ANÁLISIS MORFOMÉTRICO Y CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO EN EL PIEDEMONTES DE LA CUENCA EL POTRERILLO, CATAMARCA, ARGENTINA
Ortiz Grau, Serra, Llamas, Niz
- 09:30 hs PERIODICIDADES EN INDICADORES PALEOCLIMÁTICOS DURANTE EL PLEISTOCENO TARDÍO
Cappelotto, Orgeira, Velasco Herrera
- 09:45 hs MONITOREO DEL COMPLEJO VOLCÁNICO NEVADOS DE CHILLÁN MEDIANTE IMÁGENES SATELITALES LANDSAT ETM+, OLI, PLANETSCOPE Y SENTINEL 2A PARA EL PERIODO 2016-2020
Caro, Aguilera, Layana, González
- 10:00 hs MONITOREO DEL CICLO ERUPTIVO 2018-2020 COMPLEJO VOLCÁNICO PLANCHÓN-PETEROA MEDIANTE IMÁGENES SATELITALES LANDSAT ETM+, OLI Y PLANETSCOPE
Caro, Aguilera
- 10:15 hs INVENTARIO DE MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADOS AL FENÓMENO DE EROSIÓN REGRESIVA EN EL RÍO COCA
Carranco, Pulupa, Coronel, Reina, Romero, Toainga
- 10:30 hs **ALGAS MARINAS: DESAFÍOS DE UN BIOADSORBENTE**
Fogolino, Salomone
- 10:45 hs EVALUACIÓN DE ASPECTOS HIDRODINÁMICOS, GEOQUÍMICOS Y APTITUDES DE USO DE CAPAS ACUÍFERAS CONFINADAS EN LA PLANICIE LOÉSSICA DE MARCOS JUÁREZ
Giacobone, Blarasin, Matteoda, Lutri, Cabrera, Currel Cendon, Cabrera
- 11:00 MODELADO FISCOQUÍMICO DE LA BIODEGRADACION DE HIDROCARBUROS EN SUELOS CONTAMINADOS Y SU COMPARACIÓN CON CASO REALES EN EL CENTRO OESTE DE ARGENTINA
Gálvez, Cantero, López, Vardaro, Pineda
- 11:15 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS EN BAJA ESCALA PROVENIENTES DE LAS OPERACIONES DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN
Gálvez, Cantero, López, Vardaro, Pineda

11:30 hs

IR A SALA 1

QUINCE AÑOS DE UN MODELO ALTERNATIVO DE REUNIÓN CIENTÍFICA LOS “E-ICES”

Martín Gómez

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 2

11:55 hs

INTERVALO

5 min

12:00 hs

IR A **SALA 1**: PLENARIA Víctor Olaya

13:00 hs

RECESO

2 hs

15:00 hs

EXPOSICIONES ORALES

15:00 hs

DESORDENAMIENTO TERRITORIAL, LOS MOLLES, SAN LUIS UN CLÁSICO EJEMPLO DE FALTA DE PLANIFICACIÓN URBANA, RIESGOS ASOCIADO

Gómez, Nadales

15:15 hs

CLASIFICACION DE IMÁGENES SATELITALES DE LA CUENCA DEL ABAUCAN

Ortega, Ortiz, Savio

15:30 hs

EL PIEDEMONTE DE MENDOZA: REFLEXIONES EN TORNO A SU PROTECCIÓN A PARTIR DEL PROYECTO DE CONFORMACIÓN DE UN ÁREA NATURAL (2020)

Ortega, Molina

15:45 hs

RIESGO VOLCANICO ASOCIADO A LA CAIDA DE CENIZAS EN EL OASIS NORTE DE LA PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA

Gómez Figueroa, Zaccolo, Algañaraz, Ovalles, Olate

16:00 hs

INTERVALO

15 min

16:15 hs

POSTERS

16:15 hs

DISTRIBUCIÓN DE DOMOS CUATERNARIOS EN LA ZONA VOLCÁNICA CENTRAL, NORTE DE CHILE (18.07° – 27.12°S)

Scheinost, Ureta, Aguilera, Torres

16:20 hs

REFERENTES DEL RETROCESO GLACIAR EN LA SIERRA NEVADA DE MÉRIDA VENEZUELA

Tajan

16:25 hs

RELACIÓN ENTRE LAS PRECIPITACIONES Y LAS VARIACIONES PIEZOMÉTRICAS EN LA QUEBRADA DEL RÍO POMÁN – CATAMARCA - ARGENTINA

Tálamo, Vilches, Díaz R., Morales

16:30 hs

LAS FACIES VOLCÁNICAS MESOZOICAS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA: SU INTERPRETACIÓN TECTONOMAGMÁTICA

Tobares, Martínez, Giambiagi, Aguilera, Giaccardi

E-ICES



15^o

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 2

- 16:35 hs** **PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL CÁLCULO DEL VOLUMEN Y ESPESOR DE UN GLACIAR DE ESCOMBROS ACTIVO**
Toledo, Ahumada, Ibáñez Palacios
- 16:40 hs** **GEOCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF THE CHILIQUES VOLCANO**
Ureta, Sepulveda, Scheinost, Aguilera
- 16:45 hs** **VEGETACIÓN Y HONGOS ASOCIADOS EN ANTIGUA MINA “PARAMILLOS DE USPALLATA”**
Utge Perri, Scotti, Aguilar, Lenzano, Colombo, Leguizamón, González F., Babay, Silvani
- 16:50 hs** **SEQUIÁS HIDROLÓGICAS EN LA REGIÓN DE CUYO, ARGENTINA**
Vaccarino, Otta, Lauro, Vich, Bastidas
- 16:55 hs** **ANÁLISIS PRELIMINAR DEL CAMPO ELÉCTRICO Y DATOS DEL GOES 16 SOBRE 4 TORMENTAS EN ARGENTINA**
Velázquez
- 17:00 hs** **SUBSIDENCIA EN LA CALDERA CERRO BLANCO: UN ENFOQUE DESDE INTERFEROMETRÍA DE RADAR**
Vélez, Bustos, Eulliadés, Blanco, López, Barbero, Berrocó, Gil Martínez, Viramonte
- 17:05 hs** **FALLAS POTENCIALES DE ACTIVIDAD SISMICA EN EL GRAN MENDOZA**
Via, Giolo, Calderón, Cueto, Frau, Luján, Panella, Martínez
- 17:10 hs** **ANÁLISIS ESTRUCTURAL PRELIMINAR DEL COMPLEJO VOLCÁNICO PLANCHÓN-PETEROA**
Vigide, Yaguspy, Agosto
- 17:15 hs** **FLUJOS DE DETRITOS RECIENTES EN LOS ALREDEDORES DEL CERRO LAS LEÑAS Y LA RUTA N°7, MENDOZA. ANÁLISIS DEL RIESGO GEOLÓGICO ASOCIADO**
Winocur, Benítez, Hurtado, Negri
- 17:20 hs** **APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS SIG AL ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE LA CUENCA, DEL RÍO SAN PABLO, DEPTO. CAPAYÁN, CATAMARCA**
Morales, Lobo, Purulla
- 17:25 hs** **ANÁLISIS DE CAMBIOS DE USO DE SUELO EN LA CUENCA DEL PLATA**
Muiños, Doyle
- 17:30 hs** **CUÑAS DE SUBDUCCIÓN Y EROSIÓN TECTÓNICA INFERIDAS A PARTIR DE EVIDENCIAS SISMOLÓGICAS EN EL MARGEN CHILENO**
Navarro Aranguiz, Comte, Calle, Farias, Roecker, Rietbrock
- 17:35** **CONSTRUCCIÓN Y PERCEPCIÓN SOCIAL DEL RIESGO DE DESASTRE EN EL BARRIO ISLA DEL RÍO DIAMANTE, SAN RAFAEL, MENDOZA, ARGENTINA**
Negreira, Mondeja, Paulides, Guerci
- 17:40 hs** **METODOLOGIA DE ESTUDIO DE ROCAS CALIZAS APLICADA A LA INDUSTRIA CALERA**
Negrelli, Arroqui, Soria, Castro
- 17:45 hs** **EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD CALERA. ESTUDIO PRELIMINAR COMPARATIVO EN LOS DEPARTAMENTOS JÁCHAL – ALBARDÓN, PROVINCIA DE SAN JUAN**
Neyra, Negrelli, Soria, Méndez, Ramírez

E-ICES



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

MIÉRCOLES 25/11

SALA 2

- 17:50 hs ANÁLISIS NUMÉRICO DE LOS COEFICIENTES ESTÁTICOS DE TORQUE DE UN AEROGENERADOR SAVONIUS**
Montenegro, Nicoletti, Villanueva, Ganielle, Lingeri, Quinteros, Ponzoni
- 17:55 hs BALANCE HÍDRICO APLICANDO TELEDETECCIÓN PARA LA GESTIÓN DE CUENCAS FLUVIALES**
Montealegre Medina, Gaspari
- 18:00 hs ANÁLISIS DE RIESGO: COVID-19 VS. TERREMOTO. UN ESCENARIO POSIBLE**
Maldonado, Cueto, Maldonado, Buss
- 18:05 hs EL MAGMATISMO PERMO-TRIÁSICO DEL SECTOR SUR DEL CERRO CACHEUTA, MENDOZA: SU INTERPRETACIÓN GEOLÓGICA**
Martínez, Mule, Tobares, Aguilera, Giaccardi
- 18:10 hs PROCESO DE POBLAMIENTO Y RIESGO DE DESASTRE ALUVIONAL DEL BARRIO EL MOLINO, SAN RAFAEL MENDOZA, ARGENTINA**
Mondeja, Negreira, Guerci, Paulides

18:15 hs INTERVALO 15 min

18:30 hs IR A SALA 1: PLENARIA Maria Luisa Izaguirre-Mayoral

19:30 hs POSTERS

- 19:30 hs CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DE LA CUENCA DEL RÍO MENDOZA Y SUS SUBCUENCAS. MENDOZA. ARGENTINA**
Lauro, Vich, Moreiras, Otta, Vaccarino, Bastidas
- 19:35 hs ANÁLISIS DE AMENAZAS Y PERCEPCIÓN DEL RIESGO EN LOS ALREDEDORES DEL PASO INTERNACIONAL DE FUTALEUFÚ**
Maino Minetto, Colavitto, Winocur
- 19:40 hs PRESERVACIÓN DE FÓSILES: BASE PARA EL DESARROLLO SOCIO-CULTURAL DEL PARQUE CRETÁCICO HUELLAS DE DINOSAURIOS DE MALARGÜE (MENDOZA, ARGENTINA)**
Coria, Tomaselli, Ortiz David, González Riga, Mercado, Sánchez Tiviroli, Guerra
- 19:45 hs ANÁLISIS PALEOAMBIENTAL DE LOS YACIMIENTOS DE DINOSAURIOS SAURÓPODOS DEL CRETÁCICO DE AMÉRICA DEL SUR**
Tomaselli, Ortiz, González Riga, Coria, Mercado, Sánchez Tiviroli, Guerra
- 19:50 hs INTELIGENCIA ECOLÓGICA: UNA CAPACIDAD INHERENTE AL EQUILIBRIO AMBIENTAL Y AL DESARROLLO HUMANO**
Morales
- 19:55 hs DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED MULTIDISCIPLINARY STRATEGY FOR GALLIUM, IRON AND MANGANESE RECOVERY FROM MINING RESIDUES IN A CONTEXT OF CIRCULAR ECONOMY.**
Scotti, Milia, Capai, Silvani, Guglietta, Trapasso, Belardi, Salvatori, Tempesta, Passeri, Ubaldini, Godeas, Babay, Gonzalez, Leguizamón, Gómez



15°

Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra

“15 Encuentros junto a la Ciencia Argentina”

JUEVES 26/11

SALA JUEVES

10:00 - 12:00 hs

TALLER: Dra. Laura Frulla

Investigadora Principal de la Misión SAOCOM, Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

1. Misión SAOCOM: Aplicaciones para la detección de Agua, Danilo Dadamia
2. Estimación de la Salinidad del suelo a partir de información satelital, Federico Machado
3. Aplicaciones de la teledetección SAR en ámbitos urbanos, Martín Guerrieri
4. Potencial de los datos SAR para el estudio de procesos de remoción en masa, Romina Solorrza
5. InSAR y generación de Modelos Digitales de Elevación utilizando datos SAOCOM, Nicolás Grunfeld
6. SAOCOM y su contribución a estudios en nieve, Sofia Teverosky
7. Producto SIASGE y los beneficios del uso de información X y L, Pablo Estrada

15:00 - 16:30 hs

TALLER: Melina Belinco

LA CONTRIBUCIÓN DE WOMEN IN NUCLEAR A LA PROMOCIÓN DE UNA ENERGÍA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

Vicepresidenta de Women in Nuclear Global (WiN), asociación internacional fundada en 1993 que promueve la participación de las mujeres en el sector nuclear.

17:00 - 18:30 hs

CHARLA: Pablo Sigismondi

CÓRDOBA EN LLAMAS: EL IMPACTO Y LAS CONSECUENCIAS DE LOS INCENDIOS. ¿FUEGO EXTRACTIVISTA?

Geógrafo y fotógrafo

19:00 - 20:00 hs

PRESENTACIÓN DEL LIBRO:

“HUELLAS EN LA ARENA. MEMORIAS DE LA CULTURA LAVALLINA”

Presentan:

Celeste Villegas (miembro de la comunidad Huarpe «Juan Bautista Villegas», Lavalle)

Nora Iacobucci (referente del Ciclos Club Lavalle)

Eduardo Masoero (Referente del Club Social y Deportivo La Pega)

E-ICES