



10^a ASSEMBLEIA LUSO ESPANHOLA DE GEODESIA E GEOFÍSICA



TOLEDO, 28 novembro – 1 dezembro 2022

Agenda de sessões

Organizado por:



| | Segunda-feira 28 nov. | Terça-feira 29 nov. | Quarta-feira 30 nov. | Quinta-feira 1 dic. |
|---------------|---|---|--|--|
| 9.00 – 10.00 | Registro | Sessões | Sessões | Sessões |
| 10.00 – 11.00 | Inauguração da Assembleia | Sala C1: S03 Sala C2: S08 Sala A: S07 Sala D: S02 | Sala A: S03 Sala C1: S01 Sala C2: S08 Sala D: S02 | Sala A: S06 Sala C1: S01 Sala C2: S05 Sala D: S02 |
| 11.00 – 11.30 | Coffee break | Coffee break | Coffee break | Coffee break |
| 11.30 – 12.30 | Mesa redonda Mudança Global. Ciências da Terra diante de um desafio da Humanidade | EXCURSÃO TÉCNICA: OBSERVATÓRIO GEOFÍSICO E MUSEU | Sessões | Sessões |
| 12.30 – 13.30 | Sessões Sala Toledo: S02 Sala C1: S07 Sala C2: S09 | | Sala C1: S01 Sala C2: S04 Sala D: S02 | Sala C1: S01 Sala C2: S05 Sala D: S02 |
| 13.30 – 15.00 | Pausa para almoço | Pausa para almoço | Pausa para almoço | Fecho Assembleia |
| 15.00 – 16.00 | Demonstração empresas (hall entrada) Apresentação de pôsteres: Sala C1: S07 Sessões Sala Toledo: S02 | Demonstração empresas (hall entrada) Apresentação de pôsteres: Sala C1: S03 Sala C2: S08 Sala Toledo: S02 | Demonstração empresas (hall entrada) Apresentação de pôsteres: Sala D: S01 Sala C2: S04 Sala C1: S05 Sessões Sala D: S02* | |
| 16.00 – 17.30 | Sessões Sala Toledo: S02 Sala C1: S07 Sala C2: S09 | Sessões Sala C1: S03 Sala C2: S08 Sala D: S02 Sala A: Mentoria estudantes | Sessões Sala C1: S05 Sala C2: S04 Sala D: S02 Sala A: Mentoria estudantes | |
| | 18.00 – 20.00 VISITA GUIADA A TOLEDO | | 20.00 – 22.00 JANTAR | |

S01 Geodesia
S02 Sismologia e Física do Interior da Terra
S03 Geomagnetismo e Aeronomia
S04 Vulcanologia
S05 Meteorologia e Ciências Atmosféricas

S06 Oceanografia Física
S07 Hidrologia
S08 Geofísica Aplicada
S09 Ciências da Criosfera



| SEGUNDA-FEIRA, 28 DE NOVEMBRO 2022 | |
|------------------------------------|--|
| 9:00 – 10:00 | Registro |
| 10:00 – 11:00 | Inauguração da Assembléia |
| 11:00 – 11:30 | Coffee-break |
| 11:30 – 12:30 | <p style="text-align: center;">Mesa redonda</p> <p style="text-align: center;">Mudança Global. Ciências da Terra diante de um desafio da Humanidade</p> <p>Moderador: Roberto Brasero, jornalista e apresentadora</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ana M^a Alonso Zarza, Diretor del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) • Miguel Ángel López González, Presidente da AEMET • Carmen López Moreno, Subdirectora Gral. de Vigilancia, Alerta y Estudios Geofísicos, Instituto Geográfico Nacional (IGN) • Luisa Magalhaes, Presidente da Comité Ejecutivo de RAEGE (Red Atlántica de Estaciones Geodinámicas y Espaciales) • Jorge Miguel Alberto de Miranda, Presidente da Instituto Português del Mar y de la Atmósfera (IPMA) • Francisco Doblas Reyes, director de Ciencias de la Tierra, Centro de Supercomputación de Barcelona (BSC) |
| 12:30 – 13:30 | Sessões S02, S07, S09 |
| | Sessão S02: Sala Toledo |
| 12:30 | Publicaciones contemporáneas europeas sobre el terremoto de Arenas del Rey de 1884. UDÍAS, Agustín; BUFORN, Elisa; MATTESINI, Maurizio |
| 12:45 | Los terremotos de Alcoy de 1620 y la serie sísmica de 1644. BUFORN, Elisa; UDÍAS, Agustín |
| 13:00 | Análisis de parámetros focales de terremotos en el S-SE de la Península Ibérica (1900-1962). FERNANDEZ FRAILE, Javier; MATTESINI, Maurizio; BUFORN, Elisa |

| | |
|---------------|---|
| 13:15 | <p>Una aproximación retrospectiva a los efectos hidrogeomecánicos causados por el terremoto de Andalucía de 1884 mediante métodos computacionales.</p> <p>MUDARRA HERNÁNDEZ, Manuel; MOSQUERA FEIJOO, Juan Carlos; BENITO OTERINO, María Belén, SANZ PÉREZ, Eugenio</p> |
| | Sessão S07: Sala C1 |
| 12:30 | <p>Nuevo módulo hidrogeológico en SIMPA para evaluar los recursos hídricos en el conjunto de España. Metodología.</p> <p>BARRANCO, Luis Miguel; DIMAS, Mirta; MURILLO, José Manuel; JIMÉNEZ, Antonio; GARCÍA-BRAVO, Natalia</p> |
| 12:45 | <p>The Geospatial Reference Information on Hydrography project at Spain</p> <p>CARRANZA, Marta; REMARTÍNEZ, Tatiana; VALCÁRCEL, Nuria; NÚÑEZ, Eduardo</p> |
| 13:00 | <p>The use of satellite data in the analysis of sudden variations in water quality in the largest Portuguese reservoir.</p> <p>RODRIGUES, Gonçalo; POTES, Miguel; COSTA, M.J.</p> |
| 13:15 | <p>Simulación hidrológica de la avenida ocurrida el 8 de julio del 2019 en el río Cidacos (Navarra).</p> <p>GOÑI, Mikel; LÓPEZ, José Javier; ORIA, Peio; AMENGUAL, Arnau; GIMENA, Faustino N.</p> |
| | Sessão S09: Sala C2 |
| 12:30 | <p>Linking Precipitation Size and Velocity Distribution with Snowpack Height Changes.</p> <p>GONZÁLEZ-CERVERA, Álvaro; DURÁN, Luis</p> |
| 12:45 | <p>Modelo 3D de dinámica glaciar y de pluma lineal para estimar la ablación frontal en el glaciar Hansbreen, Svalbard.</p> <p>MUÑOZ-HERMOSILLA, José M.; DE ANDRÉS, Eva; SHAHATEET, Kaian; OTERO, Jaime; NAVARRO, Francisco J.</p> |
| 13:00 | <p>Sea Ice retreat and freshwater content from remote sensing data in the Beaufort Gyre.</p> <p>DE ANDRÉS, Eva; UMBERT, Marta; OLMEDO, Estrella; GONZÁLEZ, Verónica; NAVARRO, Francisco; GABARRÓ, Carolina</p> |
| 13:15 | <p>PERMATHERMAL 2000-2021: two decades monitoring permafrost and active layer in Livingston and Deception islands, South Shetland Archipelago, Antarctica.</p> <p>DE PABLO, Miguel Ángel; RAMOS, Miguel; VIEIRA, Gonçalo; MOLINA, Antonio; RAMOS, Rubén; MAIOR, Cristina N.</p> |
| 13:30 – 15:00 | Pausa para almoço |

| | |
|---------------|--|
| 15:00 – 16:00 | Demonstração de negócios: salão principal |
| 15:00 – 15:30 | Pôsteres S07: Sala C1 |
| 15:00 | Efectos causados en la marisma del Parque Nacional de Doñana y en su entorno por la alteración del sistema hidrológico-sedimentario del arroyo del Partido. Diseño de un proyecto para su restauración (periodo analizado 1982-2006). ROBREDO SÁNCHEZ, José Carlos; MINTEGUI AGUIRRE, Juan Ángel; HUELIN RUEDA, Pablo |
| 15:05 | Seguimiento de la recuperación del régimen hidrológico-sedimentario del arroyo del Partido tras la ejecución de su proyecto de restauración promovido por la Actuación núm.3 del Proyecto Doñana 2005 (periodo analizado 2007-2014). ROBREDO SÁNCHEZ, José Carlos; MINTEGUI AGUIRRE, Juan Ángel; HUELIN RUEDA, Pablo |
| 15:10 | Geomorphic analyses of drainage network for evaluating the active tectonic activity in Ghana. DOS REIS OLIVEIRA, Beatriz; PONTE DE LIRA, Cristina; HELENO, Sandra.; DUMONT, Stéphanie |
| 15:15 | Determinación de las Curvas Intensidad-Duración-Frecuencia (IDF) en la estación meteorológica de Igueldo (San Sebastián). LÓPEZ, José Javier; GOÑI, Mikel; AYUSO, José Luis |
| 15:20 | Monitorización de las sequías hidrológicas en Andalucía mediante un modelo hidrológico. ROMERO-JIMÉNEZ, Emilio; GARCÍA-VALDECASAS OJEDA, Matilde; YESTE, Patricio; ROSA-CÁNOVAS, Juan José; CASTRO-DÍEZ, Yolanda; ESTEBAN-PARRA, María Jesús; GÁMIZ-FORTIS, Sonia R. |
| 15:25 | Procedimiento para diagnosticar la estabilidad de un curso torrencial. Aplicación en el río Chijra, un pequeño curso andino que vierte al Río Grande de Jujuy (Argentina). ROBREDO SÁNCHEZ, José Carlos; MINTEGUI AGUIRRE, Juan Ángel; HUELIN RUEDA, Pablo |
| 15:00-17:30 | Sessões S02, S07, S09 |
| | Sessão S02: Sala Toledo |
| 15:00 | La estructura cortical de la Península Ibérica. Un nuevo modelo litológico integrado. CLEMENTE-GÓMEZ, Carlos; FULLEA, Javier; ARNAIZ-RODRÍGUEZ, Mariano S. |
| 15:15 | Seismogenic depth in Iberia. GONZÁLEZ, Álvaro; GÓMEZ-GARCÍA, Ángela María. |

| | |
|-------|---|
| 15:30 | Rayleigh and Love wave dispersion curves from seismic noise of the North African and South Iberian Peninsula lithospheric structure and collision zone. NERI, Alejandra; BADRANE, Said; GAITE, Beatriz; VILLASEÑOR, Antonio; CABIECES, Roberto; R. RANERO, César; UGALDE, Arantza |
| 15:45 | Modelos numéricos de convección en el manto aplicados al origen de las Islas Canarias. NEGREDO, Ana M.; VAN HUNEN, Jeroen; RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, Juan; FULLEA, Javier |
| 16:00 | Mapping active upper mantle flow using continental-scale. VILACÍS, Berta; HAYEK, Jorge N.; STOTZ, Ingo L.; BUNGE, Hans-Peter Bunge; FRIEDERICH, Anke M.; CARENA, Sara; STUART, Clark. |
| 16:15 | Variaciones en el espesor de la corteza bajo las Cordilleras Central y Oriental, República Dominicana. NÚÑEZ, Diana; CÓRDOBA, Diego |
| 16:30 | Imagen 3D del basamento mecánico de la Cuenca del Guadalquivir en la provincia de Huelva. AMADOR LUNA, David; MACAU, Albert; BELLMUNT TRAVER, Fabian; GARCÍA NAVARRO, Encarnación; EXPÓSITO RAMOS, Inmaculada; JIMÉNEZ-BONILLA, Alejandro; DÍAZ-AZPIROZ, Manuel; CRUZADO ZARZA, Daniel y ALONSO-CHAVES, Francisco M. |
| 16:45 | Efecto del proceso de subducción de Gibraltar en la deformación del dominio de Alborán. GEA Pedro J.; NEGREDO, Ana M.; MANCILLA, Flor de Lis |
| 17:00 | Terremotos de profundidad intermedia en el sur de España y mar de Alborán. LÓPEZ-SÁNCHEZ, Carolina; BUFORN, Elisa; CESCO, Simone; LOZANO, Lucía; SANZ DE GALDEANO, Carlos; MATESSINI, Maurizio; UDÍAS, Agustín; CANTAVELLA, Juan Vicente |
| 17:15 | Un año de sismicidad de magnitud moderada en el sur del mar de Alborán: primeras relocalizaciones hipocentrales y mecanismos focales. LOZANO, Lucía; LOPEZ-SÁNCHEZ, Carolina; CANTAVELLA, Juan Vicente; GAITE, Beatriz; ANTON, Resurrección; CABAÑAS, Luis; ALCALDE, Juan Manuel; IZQUIERDO, Arancha; FERNANDEZ-FRAILE, Javier; GONZÁLEZ, Carlos; BARCO, Jaime; BRAVO, José Benito; BUFORN, Elisa; MATTESINI, Maurizio |
| | Sessão S07: Sala C1 |
| 16:00 | Potenciales impactos futuros del cambio climático en la gestión hídrica y propagación de sequías en una cuenca mediterránea alpina con una importante componente nival (Alto Genil, Granada, España). GÓMEZ GÓMEZ, Juan de Dios; PULIDO VELÁZQUEZ, David; COLLADOS LARA, Antonio Juan; BAENA RUIZ, Leticia |
| 16:15 | Evaluación de los efectos del cambio climático en la seguridad hidrológica de presas con aliviaderos operados con compuertas. SORIANO, Enrique; PRETOSELLI, Andrea; DE LUCA, Davide Luciano; APOLLONIO, Ciro; GRIMALDI, Salvatore; MEDIERO, Luis |

| | |
|---------------|---|
| 16:30 | Ejemplo de aplicación del nuevo modelo hidrogeológico en SIMPA para mejorar la evaluación de los recursos hídricos a escala nacional en España. GARCÍA-BRAVO, Natalia; DIMAS, Mirta; MURILLO, José Manuel; BARRANCO, Luis Miguel; RUIZ, José María |
| 16:45 | Trace Element Characterization of the Freshwater Inputs to the Vigo Ria (NW Spain) – Implications for their Environmental Status and the Identification of Chemical Signatures. COBELO-GARCÍA, Antonio; GONZÁLEZ-GUITIÁN, Víctor; CALVO-MARTÍNEZ, Mónica |
| 17:00 | Caracterización hidrogeológica de la Masa de Agua Subterránea Compartida de La Bureba: paradoja y dicotomía entre una realidad administrativa y otra hidrogeológica. MURILLO, José Manuel; RUIZ, Jose María; LÓPEZ MARTÍN, Mónica; GARRIDO, Eduardo; CASAS, Silverio |
| | Sessão S09: Sala C2 |
| 16:00 | Evolution of the properties of the snowpack at Crater Lake from 2017 to 2021 (Deception Island, Antarctica). DE PABLO, Miguel Ángel; RAMOS, Miguel; VIEIRA, Gonçalo |
| 16:15 | Balance de masa geodésico de los glaciares de las islas Shetland del Sur, Antártida, obtenido a partir de datos de sensores remotos. SHAHATEET, Kaian; SEEHAUS, Thorsten; NAVARRO, Francisco; SOMMER, Christian; BRAUN, Matthias |
| 16:30 | Aplicación de técnicas de georradar para determinar las interfaces entre hielo templado y hielo frío, neviza y nieve de los glaciares Hurd y Johnsons, isla Livingston, Antártida. LETAMENDIA, Unai; NAVARRO, Francisco; BENJUMEA, Beatriz |
| 16:45 | On the use of Bayesian Kriging to estimate time evolution of surface velocities of Hansbreen Glacier (Svalbard). PÉREZ-DOÑA, Iván; OTERO, Jaime |
| 17:00 | The effect of flow transitions on ice microstructures LLORENS, María Gema; GRIERA, Albert; BONNS, Paul D.; WEIKUSAT, Ilka; PRIOR, David; GOMEZ-RIVAS, Enrique; DE RIESE, Tamara; JIMENEZ-MUNT, Ivone; GARCÍA-CASTELLANOS, Daniel; LEBENSOHN, Ricardo A. |
| 18:00 – 20:00 | Visita guiada a Toledo |

TERÇA-FEIRA 29 DE NOVEMBRO 2022

| | |
|--------------|---|
| 9:00 – 11:00 | Sessões S02, S03, S07, S08 |
| | Sessão S02: Sala D |
| 09:00 | <p>Simulación de fenómenos geofísicos extremos: un Gemelo digital</p> <p>FOLCH, A; CARBONELL, R; COSTA, A; ORLECKA-SIKORA, B.; LANUCARA, P.; BADIA, R.; LOVHOLT, F.; MACÍAS, J.; BRUNE, S.; GABRIEL, A.; BARSOTTI, S.; BEHRENS, J.; GOMES, J.; SCHMITTBUHL, J.; FREDA, C.; KOCOT, J.; GIARDINI, D.; AFANSIEV, M.; GLAVES, H.</p> |
| 09:15 | <p>Local seismic imaging using dense seismic arrays: instrumentation and processing.</p> <p>VILLASEÑOR, Antonio; FERNÁNDEZ-PRIETO, Luis M.; AMMIRATI, Jean-Baptiste</p> |
| 09:30 | <p>El Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis en España.</p> <p>GAITE, Beatriz; CANTAVELLA, Juan Vicente; GONZÁLEZ, Carlos; BARCO, Jaime; ANTON, Resurrección; PUERTAS Luis Carlos; ROS Elena; SACIDO Sara; CARREÑO, Emilio.</p> |
| 09:45 | <p>Optimizing Availability and Reliability in Tsunami Early Warning System (TEWS) Buoys.</p> <p>STREET, Nick; WEST, Geraint; RODRIGUEZ PARRA, Pablo Felipe</p> |
| 10:00 | <p>The catalan seismic network</p> <p>JARA, Jose Antonio; BATLLO, Josep; FIGUERAS, Sara</p> |
| 10:15 | <p>Proyecto Silex</p> <p>BLANCO, José Luis; BRAVO, José Benito</p> |
| 10:30 | <p>Proyecto KUK ÀHPÁN: Despliegue de una red de estaciones sísmicas en el Golfo de Honduras.</p> <p>CÓRDOBA, Diego; BENITO, M.B.; YANI, Robin; CASTRO, Diego; FLORES, Omar; MORÁN, Helen; CHAMALE, Oscar; TOBAR, Juan; XOL, Gabriela; TOJIL, José</p> |
| 10:45 | <p>Disfunciones de los sistemas de alerta.</p> <p>PASCUAL, Gregorio; CARREÑO, Emilio</p> |
| | Sessão S03: Sala C1 |
| 09:00 | <p>¿Se podrían producir corrientes geomagnéticamente inducidas significativas en las redes de transporte eléctrico de Canarias y Baleares?</p> <p>TORTA, J. Miquel; MARSAL, Santiago; PIÑA-VARAS, Perla; HAFIZI, Raha; MARTÍ, Anna; CAMPANYÀ, Joan; CANILLAS-PÉREZ, Victoria; CURTO, Juan José; LEDO, Juanjo; QUERALT, Pilar; MARCUELLO, Alex</p> |
| 09:15 | <p>Nueva contribución al análisis de la sensibilidad de la red española de transporte eléctrico frente a las GIC.</p> <p>CANILLAS, Victoria; MARSAL, Santiago; TORTA, J. Miquel</p> |

| | |
|-------|---|
| 09:30 | GICs na rede elétrica de alta tensão de Portugal Continental. PINHEIRO, Fernando; ALVES RIBEIRO, Joana; PAIS, Maria Alexandra; SANTOS, Rute; CARDOSO, João; BALTAZAR-SOARES, Pedro; SANTOS, Fernando; RIBEIRO, Paulo |
| 09:45 | Estudio Preliminar para la instalación de una línea geoelectrica en el Observatorio Geofísico de Güímar (Tenerife). VALLE, Jose Luis; VILLASANTE-MARCOS, Víctor; NÚÑEZ, Alberto; GOMIS, Almudena. |
| 10:00 | Estudio paleomagnético de los diques alcalinos del Sistema Central Español. SERRANO, Mario; RUIZ-MARTÍNEZ, Vicente Carlos; OREJANA, David; VILLASECA, Carlos |
| 10:15 | Relaciones de densidad y susceptibilidad magnética de rocas graníticas en el dominio paramagnético. PUEYO, Emilio L.; ROMÁN-BERDIEL, T.; CALVÍN, P.; BOUCHEZ, J.L.; BEAMUD, E.; AYALA, C.; SOTO, R.; CLARIANA, P.; MARGALEF, A; RUBIO, F.M.; REY- MORAL, C.; GARCÍA, A.; MARTÍ, J.; CASAS, A.M.; GARCÍA- LOBÓN, J.L. |
| 10:30 | Arqueojerks del campo geomagnético en los últimos 3500 años. GONZÁLEZ-LÓPEZ, Alicia; OSETE, María Luisa; CAMPUZANO, Saioa A. |
| 10:45 | Balance entre minerales magnéticos y contenido de Arsénico en los sedimentos del lago de La Cueva, el papel de la hematites en el ciclo del Arsénico. MARTÍN-HERNÁNDEZ,Fátima; LÓPEZ SÁNCHEZ, Jesús; MORELLÓN MARTELES, Mario |
| | Sessão S07: Sala A |
| 09:00 | Análisis de tendencias del régimen pluviométrico en la estación meteorológica de Igueldo (San Sebastián-Gipuzkoa). LÓPEZ, José Javier; GOÑI, Mikel; AYUSO, José Luis |
| 09:15 | Conceptualización y modelización numérica de flujo subterráneo de una mina de carbón inundada en la Cuenca Carbonífera Central Asturiana, España CALVO-BUELGA, Luis; ÁLVAREZ-ÁLVAREZ, Lorena; GONZÁLEZ-QUIRÓS, Andrés; FERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, José Paulino |
| 09:30 | Estudio de la producción específica de sedimentos (SSY) en embalses de tamaño medio en España RODRIGUEZ, Alberto, GARCÍA, José L., ROBREDO, José C.; LOPEZ, David |
| | Sessão S08: Sala C2 |
| 09:00 | Fusão avançada de dados geofísicos a través do uso combinado. OLIVEIRA, Rui Jorge; CALDEIRA, Bento; TEIXIDÓ, Teresa; BORGES, José Fernando |

| | |
|---------------|--|
| 09:15 | Muografia para Reconhecimento Geológico: aplicação em curso na Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica, Portugal). TEIXEIRA, Pedro; AFONSO, Luís; ALEXANDRE, Isabel; ANDRIGA, Sofia; ASSIS, Pedro; BEZZEGHOUD, Mourad; BLANCO, Alberto; BORGES, José; CALDEIRA, Bento; CAZON, Lorenzo; DUARTE, Magda; DOBRILLA, Paolo; LOPES, Luís; MATOS, João; OLIVEIRA, Rui; PIMENTA, Mário; SARMENTO, Raul; SILVA, |
| 09:30 | Modelo geológico del Acuífero de Medina del Campo a partir de inversión gravimétrica 3D (Cuenca del Duero). MARÍN-LECHADO, Carlos; RUIZ-CONSTÁN, Ana; LÓPEZ-GUTIÉRREZ, Julio; RUBIO, Félix; DE LA HERA-PORTILLO, África; BOHOYO-MUÑOZ, Fernando |
| 09:45 | El método gravimétrico para el estudio de cuerpos plutónicos básicos-ultrabásicos en el SW de Angola. Geometría de las intrusiones y su relación con mineralizaciones metálicas. REY-MORAL, Carmen; MERINO-MARTÍNEZ, Enrique; RUBIO, Félix Manuel; MOCHALES, Tania; GARCÍA-LOBÓN, José Luis; LLORENTE, José María; GARCÍA, Arturo |
| 10:00 | Análisis del potencial de licuación, en función de ensayos de sismica pasiva HVSR y el índice Kg, en los sedimentos de cimentación de la presa San Marcos, Cayambe. Ecuador. ALONSO-PANDAVENES, Olegario; TORRIJO ECHARRI, Francisco Javier |
| 10:15 | Caracterización de la cuenca neógena de la Cerdanya mediante la combinación de métodos geofísicos: sismica pasiva, magnetotelúrica y gravimetría. MACAU, Albert; REY-MORAL, Carmen; RUBIO, Félix; GABÀS, Anna; BELLMUNT, Fabian; ANDRÉS, Juvenal; SOTO, Ruth; CLARIANA, Pilar; GONZÁLEZ, Agustín; GARCÍA, Arturo; AYALA, Conxi |
| 10:30 | Resolución vertical y lateral en radar del subsuelo: teoría y ejemplos. TEIXIDÓ, T.; PEÑA, J.A.; CALDEIRA, B.; VISERAS, C. |
| 10:45 | Recuperación y análisis de secciones sísmicas antiguas en la Cuenca de Granada para la generación de un modelo estructural del Basamento. ARAQUE-PÉREZ, Carlos; TEIXIDÓ I ULLOD, M ^a Teresa; MANCILLA, Flor de Lis; MORALES SOTO, José |
| 11:00 – 11:30 | Coffee-break |
| 11:30 – 13:30 | EXCURSÃO TÉCNICA: OBSERVATÓRIO GEOFÍSICO E MUSEU |
| 13:30 – 15:00 | Pausa para almoço no observatório |
| 15:00 – 16:00 | Demonstração de negócios - saguão principal |

| | |
|---------------|---|
| 15:00 – 16:00 | Pósteres: Sessões S02, S03, S08 |
| | Pósteres S02: Sala D |
| 15:00 | Estructura litosférica del estrecho de Bransfield (Antártida Occidental): resultados del proyecto BRAVOSEIS. PARERA-PORTELL, Joan Antoni; MANCILLA, Flor de Lis; ALMENDROS, Javier; MORALES, José; STICH, Daniel |
| 15:04 | Modelización estocástica de las series sísmicas de Alhucemas de 1994, 2004 y 2016. HAMDACHE, Mohamed; PELÁEZ, José A.; GOSPODINOV, Dragomir; HENARES, Jesús; GALINDO ZALDÍVAR, Jesús; SANZ DE GALDEANO, Carlos; RANGUELOV, Boyko |
| 15:08 | Despliegue de una red sísmica local semipermanente en la región del Guadiana Menor (Cordillera Bética). PELÁEZ, José A.; GARRIDO, Jesús; HENARES, Jesús; MARÍN, Carlos |
| 15:12 | La red sísmica de la Comunitat Valenciana. ALFARO, Pedro; ANDREU, José Miguel; BENABDELOUED, Nassim; CUEVAS, Jaime; DELGADO, José; GALIANA-MERINO, Juan José; MARTÍN, Ivan; MARTÍN, Manuel; MEDINA, Iván; MONTIEL, David; MOLINA, Sergio; MOLINER, Santiago; ROSA, Sergio; SANTAMARÍA, Eva; SOLER, Juan Luis; TENT, José |
| 15:16 | Análisis y evaluación del riesgo sísmico en zonas urbanas no cartografiadas. Aplicación al centro histórico de Nejapa (El Salvador). MARTÍN-LÓPEZ, Joaquín; TORRES-FERNÁNDEZ, Yolanda; MARTÍNEZ-CUEVAS, Sandra; STALLER VÁZQUEZ, Alejandra; GASPAR-ESCRIBANO, Jorge |
| 15:20 | Integrated Seismic Program (ISP): A New Python GUI-Based Software for Earthquake Seismology and Seismic Signal Processing. CABIECES, Roberto; OLIVAR-CASTAÑO, Andrés; JUNQUEIRA, Thiago C.; RELINQUE, Jesús |
| 15:24 | Mapa de intensidades máximas (MIM) de España (península Ibérica y Baleares). GARCÍA RODRÍGUEZ, María José; CABAÑAS RODRÍGUEZ, Luis; ALBIZUA DEL OLMO, Cecilia |
| 15:28 | Imágenes sísmicas de alta resolución y anisotropía sísmica a partir de la serie sísmica de Atarfe-Santa Fe (Granada, 2020-2021). SERRANO, Inmaculada; DENGRA, Miguel Ángel; TORCAL, Federico |
| 15:32 | Anisotropía sísmica y heterogeneidades corticales bajo la isla de La Palma (Canarias, España). SERRANO, Inmaculada; DENGRA, Miguel Ángel; ALMENDROS, FRANCISCO Javier; TORCAL, Federico |
| 15:36 | Comparing statistical tests of seasonal seismic variations: Applications to the Azores and New Madrid Seismic Zone. LORDI, Ana L.; NEVES, Maria C. |

| | |
|-------|---|
| 15:40 | <p>Aplicaciones de la interferometría SAR en los estudios de riesgo sísmico y volcánico.</p> <p>GARCÍA-LANCHARES, Carlos; MARCHAMALO, Miguel; BENITO, M^a.Belén; SANCHO, Candela; FERNÁNDEZ-LANDA, Alfredo; ORNELAS, Adriana; FRANCO, Rebeca; HERNÁNDEZ, Orlando</p> |
| 15:44 | <p>Caracterización de las manzanas urbanas según su vulnerabilidad sísmica y cálculo de daño. Aplicación en la ciudad de Murcia (España).</p> <p>MARTÍNEZ-CUEVAS, Sandra; TORRES-FERNÁNDEZ, Yolanda; GASPAR-ESCRIBANO, Jorge; STALLER VÁZQUEZ, Alejandra; MEYERS ANGULO, Eduardo</p> |
| 15:48 | <p>Clasificación de edificios de acuerdo a su vulnerabilidad sísmica mediante técnicas machine learning. Aplicación en la ciudad de Murcia, España.</p> <p>MEYERS-ANGULO, Eduardo; MARTINEZ-CUEVAS, Sandra; GASPAR-ESCRIBANO Jorge M.</p> |
| 15:52 | <p>Numerical modelling of lithosphere-asthenosphere interaction and intraplate deformation in the Gulf of Guinea.</p> <p>ALMEIDA, Jaime; RIEL, Nicolas; NERES, Marta; MOHAMMADIGHEYMASI, Hamzeh; CUSTÓDIO, Susana; DUMONT, Stéphanie</p> |
| 15:56 | <p>Estudio de la distribución espacial del parámetro sísmico b en el Campo de Dalías.</p> <p>SEIVANE, Helena; FONTIELA, João</p> |
| | <p>Pósteres S03: Sala C1</p> |
| 15:00 | <p>Indirect measurement of Geomagnetically Induced Currents.</p> <p>MARCUELLO, A.; MARSAL, S.; CAMPANYÀ, J.; QUERALT, P.; TORTA, J.M.; ESTRANY, J.M.; PIÑA-VARAS, P.; CURTO, J.J.; MARTÍ, A.; MITJANAS, G.; HAFIZI, R.; LEDO, J.</p> |
| 15:05 | <p>Modelling induced electric fields in the Iberian Peninsula for different geomagnetic storm scenarios.</p> <p>HAFIZI, Raha; MARTÍ, Anna; MARCUELLO, Alex; PIÑA-VARAS, Perla; MITJANAS, Gemma; QUERALT, Pilar; CAMPANYÀ, Joan; LEDO, Juanjo; TORTA, Joan Miquel; MARSALI, Santi</p> |
| 15:10 | <p>Aportes preliminares desde el paleomagnetismo y el magnetismo de rocas al proyecto Kuk Àhpán.</p> <p>RUIZ MARTÍNEZ, Vicente Carlos; CÓRDOBA BARBA, Diego</p> |
| 15:15 | <p>Observações geomagnéticas em Portugal.</p> <p>PAIS, Maria Alexandra; NERES, Marta; VINICIUS, Marcos; RIBEIRO, Paulo; CRUZ, Jorge; CARRILHO, Fernando; MIRANDA, Jorge Miguel</p> |
| 15:20 | <p>Consideraciones sobre el uso del Contenido Total de Electrones para discriminar posibles variaciones de densidad electrónica inducidas en la ionosfera por terremotos.</p> <p>SÁNCHEZ-DULCET, Francisco; HERRAIZ SARACHAGA, Miguel; RODRÍGUEZ-CADEROT, Gracia; GONZALEZ-LÓPEZ, Alicia; RODRÍGUEZ-BOUZA, Marta.</p> |

| | |
|-------|--|
| | Pósteres S08: Sala C2 |
| 15:00 | Evaluación de dispositivos multi-GNSS y multifrecuencia para aplicaciones de prospección geofísica GARRIDO, María Selmira; MATIZ, Gustavo; DE LACY, María Clara |
| 15:05 | Monitoring temporal variability using time-lapse electrical resistivity to determine slurry pig infiltration. CAPA-CAMACHO, Ximena; MARTÍNEZ-PAGÁN, Pedro; MARTÍNEZ-SEGURA, Marcos; FAZ, Ángel |
| 15:10 | Inteligencia artificial para la predicción de datos geofísicos y petrofísicos en pozo a partir de digrañas. MEMBRADO ROYO, Inés; BENJUMEA MORENO, Beatriz; LEDO FERNÁNDEZ, Juanjo; MEDIATO, José; FERNÁNDEZ-CANTELI, Paula |
| 15:15 | Marine continuous resistivity profiling to estimate the extent of the fresh submarine groundwater discharge. TUR-PIEDRA, José, LEDO, Juanjo, QUERALT, Pilar, MARCUELLO, Alex, FOLCH, Albert |
| 15:20 | Cálculo de los vectores de inducción magnéticos a partir de observatorios geomagnéticos virtuales. DE LA CALLE AROLO, David; PAVÓN CARRASCO, Francisco Javier; LEDO FERNÁNDEZ, Juanjo |
| 15:25 | El Paraje de los Cogollillos de Sierra Elvira. Cinco años de laboratorio natural en la docencia de Geofísica Aplicada de la Universidad de Granada. Periodo 2015-2020. TEIXIDÓ, T.; GALINDO-ZALDÍVAR, J.; ALMENDROS, J.; PEÑA, J.A. |
| 15:30 | Magnetotelluric data inversion using the Interstation Impedances. MARTÍ, A.; QUERALT, P; LEDO, J.; MARCUELLO, A.; CAMPANYÀ, J.; MEQBEL, N. |
| 15:35 | PROYECTO HORIZON EUROPE. SEMACRET. FERNÁNDEZ, Isla; YANG, Shenghong; KOZLOVSKAYA, Elena |
| 15:40 | Imágenes geoelectromagnéticas 3D en presencia de infraestructuras metálicas. QUERALT, Pilar; CASTILLO-REYES, Octavio; LEDO, Juanjo; PIÑA-VARAS, Perla |
| 15:45 | Anomalías gravimétricas superficiales en la Zona Axial del Pirineo Central; características y origen. SOTO, Ruth; CLARIANA, Pilar; AYALA, Conxi; REY-MORAL, Carmen; RUBIO, Félix; CASAS-SAINZ, Antonio; ROMÁN-BERDIEL, Teresa; MARGALEF, Aina; OLIVA-URCIA, Belén; PUEYO, Emilio L.; MARTÍN-LEÓN, Juliana; BEAMUD, Elisabet |
| 15:50 | Electrical anisotropy model of the Río de la Plata Craton at 31.5°S, Argentina, from 3D magnetotelluric inversion. GUEVARA, Liliana; MARTÍ, Anna; XIAO, Qibin |

| | |
|---------------|---|
| 16:00 – 17:30 | Mentoria de estudiantes: Sala A |
| 16:00 – 17:30 | Sessões S02, S03, S08 |
| | Sessão S02: Sala D |
| 16:00 | Revisión general de la serie sísmica de Santa Fe (Granada) de 2021: evolución temporal, relocalización hipocentral y mecanismos focales. LOZANO, Lucía; CANTAVELLA, Juan Vicente; GAITE, Beatriz; RUIZ-BARAJAS, Sandra; ANTON, Resurrección; BARCO, Jaime; MORALES, José |
| 16:15 | Segmentación de la actividad tectónica en la zona central y oriental de la Cuenca de Granada. Análisis geológico, geofísico y geodésico. MADARIETA-TXURRUKA, Asier; PELÁEZ, José A.; GONZÁLEZ-CASTILLO, Lourdes; GIL, Antonio J.; CATALÁN, Manuel; RUIZ-ARMENTEROS, Antonio M.; HENARES, Jesús.; GARRIDO-CARRETERO, María Selmira; AVILÉS, Manuel; LAMAS, Francisco; GALINDO-ZALDÍVAR, Jesús |
| 16:30 | Análisis de la sismicidad en la Cuenca de Granada a partir de mapas de Estimación de Densidad Kernel. AMADOR LUNA, David; FERNÁNDEZ, Carlos; ALONSO-CHAVES, Francisco M. |
| 16:45 | Proyecto KUK_AHPAN: Retos y avances para mejorar el conocimiento de la amenaza y riesgo sísmico. Aplicación a Centroamérica y Sureste de España BENITO, M. B.; CORDOBA, D.; equipo de proyecto KUK_AHPAN |
| 17:00 | Preliminary results of the joint study of the two seismic sequences in the Vienna Basin. PAPÍ ISABA, María del Puy; LENDHART, Wolfgang; MATTESINI, Maurizio; BUFORN, Elisa |
| 17:15 | Aplicaciones de las técnicas de array para el seguimiento de fuentes sísmicas en isla Decepción (Antártida). LORENZO, Francisco; ALMENDROS, Javier |
| 17:30 | Análisis paleotopográfico inferido a partir de ruido sísmico de alta frecuencia: El caso de la vaguada de Las Llamas (Santander). AMADOR LUNA, David; GONZÁLEZ-DÍEZ, Alberto; MACAU, Albert y ALONSO-CHAVES, Francisco M. |
| | Sessão S03: Sala C1 |
| 16:00 | Ionospheric parameters over Portugal during quiet and disturbed periods. MOROZOVA, Anna; BARATA, Teresa; OLIVEIRA, Inês; PEREIRA, Joana |

| | |
|-------|--|
| 16:15 | <p>Respuesta ionosférica sobre la Península Ibérica durante la tormenta geomagnética del 27 de febrero de 2014.</p> <p>CAMPUZANO, Saioa A.; DELGADO-GÓMEZ, Fernando; RADICELLA, Sandro M.; MIGOYA-ORUÉ, Yenca; HERRAIZ-SARACHAGA, Miguel; RODRÍGUEZ-CADEROT, Gracia</p> |
| 16:30 | <p>Una aproximación al estudio de la influencia de los medicanes en la ionosfera.</p> <p>RODRÍGUEZ-CADEROT, Gracia; HERRAIZ SARACHAGA, Miguel; TORREGO MORENO, Irene; RODRÍGUEZ-BOUZA, Marta; GONZALEZ-LÓPEZ, Alicia</p> |
| 16:45 | <p>Nueva página web de AEMET sobre estado del tiempo espacial.</p> <p>SOSA CARDO, José Antonio</p> |
| 17:00 | <p>El DI-flux automático del observatorio geomagnético de Isla Livingston (Antártida). Estado actual y próximas actualizaciones.</p> <p>MARSAL, Santiago; TORTA, J. Miquel; CURTO, Juan José; CID, Òscar; IBAÑEZ, Miquel</p> |
| 17:15 | <p>Estimación de la complejidad dinámica del campo geomagnético a través de series temporales.</p> <p>MOLINA-CARDÍN, Alberto; DE SANTIS, Angelo; OSETE, María Luisa; DINIS, Luis</p> |
| | <p>Sessão S08: Sala C2</p> |
| 16:00 | <p>Sísmica de reflexión con ruido sísmico usando DAS en la zona urbana de Granada.</p> <p>BENJUMEA, Beatriz; GAITE, Beatriz; SPICA, Zack, LI, Yang, BOHOYO, Fernando, SCHIMMEL, Martin, RUIZ-BARAJAS, Sandra, MANCILLA, Flor de Lis, MORALES, José</p> |
| 16:15 | <p>Integración de metodologías geofísicas (TDEM, ERT y IP) para la caracterización de pasivos ambientales mineros.</p> <p>MENDOZA, R.; MARTÍNEZ, J.; REY, J.; HIDALGO, M.C.</p> |
| 16:30 | <p>Limitaciones para la detección de LNAPL en suelos mediante tomografía eléctrica de resistividad y de polarización inducida asociadas a la presencia de sales electro-metálicas.</p> <p>BIOSCA, Bárbara; ARÉVALO-LOMAS, Lucía; PAREDES-PALACIOS, David; DÍAZ-CURIEL, Jesús; BARRIO-PARRA, Fernando; MEDINA, Rafael; IZQUIERDO-DÍAZ, Miguel; DE MIGUEL, Eduardo</p> |
| 16:45 | <p>Optimización del análisis del ancho de banda y de la frecuencia dominante en señales de georadar 3D multifrecuencia para la detección de zonas contaminadas.</p> <p>PAREDES-PALACIOS, David; MOTA-TOLEDO, Francisco; BIOSCA, Bárbara; ARÉVALO-LOMAS, Lucía; DÍAZ-CURIEL, Jesús</p> |
| 17:00 | <p>Magnetotelluric characterization of the Garraf landfill (NE Spain).</p> <p>MARTÍ, A., QUERALT, P., MARCUELLO, A., LEDO, J., MITJANAS, G.</p> |
| 17:15 | <p>3D electrical resistivity model of the Iberian Peninsula</p> <p>LEDO, J.; PIÑA-VARAS, P.; QUERALT, P.; CAMPANYÀ, J.; MARTÍ, A., MARCUELLO, A.; POUS, J.; SANTOS, F.; RIBEIRO, J.</p> |

| QUARTA-FEIRA 30 DE NOVIEMBRE 2022 | |
|-----------------------------------|---|
| 9:00 – 11:00 | Sessões S01, S02, S03, S08 |
| | Sessão S01: Sala C1 |
| 9:00 | Earth-Mars reference systems in optimization problems for the mission design of areostationary satellites. SÁNCHEZ-GARCÍA, Marta M.; BARDERAS, Gonzalo; ROMERO, Pilar |
| 9:15 | SPTR: Servicio de Posicionamiento GNSS en Tiempo Real de España. SERNA, Jose Manuel; DIAZ CENTENO, Jesús |
| 9:30 | La red de mareógrafos del Instituto Geográfico Nacional. Inicios, estado y evolución. MARTÍN GUIJARRO, Víctor; PUENTE GARCÍA, Víctor |
| 9:45 | VLBI-based assessment of the consistency of the conventional EOP series and the terrestrial reference frames. MOREIRA, Mariana; AZCUE, Esther; KARBON, Maria; BELDA, Santiago; PUENTE, Víctor; HEINKELMANN, Robert; GORDON, David; FERRÁNDIZ, José |
| 10:00 | RAEGE: the Spanish-Portuguese Infrastructure of Geodetic Stations. LÓPEZ-PÉREZ, José A.; FERREIRA, João S |
| 10:15 | Desempenho de um sistema de baixo custo para levantamentos topobatimétricos: um caso de estudo fluvial. BIO, Ana; GONÇALVES, José Alberto; IGLESIAS, Isabel; BASTOS, Luísa; PINHO, José |
| 10:30 | 3D GPS velocity field of the Iberian Peninsula. KHAZARADZE, Giorgi; PENA-CASTELLNOU, SARA |
| | Sessão S02: Sala D |
| 09:00 | Modelización y simulación de los sismos de Michoacán (México) del 19 de septiembre de 2022 y 22 de septiembre de 2022. Comparación con registros de estaciones sismológicas. QUIRÓS, Ligia Elena; SANTOYO, Miguel Ángel; BENITO, Belén |
| 09:15 | Caracterização da distribuição de deslizamentos da fonte sísmica por inversão da forma de onda registada a distâncias regionais. CALDEIRA, Bento; PRO, Carmen; BORGES, José; BEZZEGHOUD, Mourad |
| 09:30 | Proceso de ruptura de terremotos en el límite de placas Perú-Brasil-Bolivia. PRO, Carmen; TAVERA, Hernando; CENTENO, Estela; MATTESINI, Maurizio; BUFORN, Elisa; UDÍAS, Agustín |

| | |
|-------|--|
| 09:45 | Vector composition of the seismic ground particle movement for gravitational mass movements studies. SURIÑACH, Emma; FLORES-MÁRQUEZ, Elsa Leticia |
| 10:00 | Microscopic and mesoscopic energy release in olivine-based subducting slabs. DE LA SERNA VALDÉS, Jaime; de la Serna Valdés; MATESSINI, Maurizio; LÓPEZ SÁNCHEZ, Carolina; UDÍAS, Agustín; BUFORN, Elisa. |
| 10:15 | Magnitud local para terremotos en el NE de la Península Ibérica. BATLLÓ, Josep; ALCAIDE, María; JARA, José Antonio; BUFALIZA, Nicolás |
| 10:30 | Detección de terremotos con fibra óptica en la Red Sísmica Nacional española. RUIZ-BARAJAS, Sandra; GAITE, Beatriz; BRAVO Monge, José Benito; BLANCA MENA, Sergio |
| 10:45 | Imágenes sísmicas del contacto Placa de Rivera Sur-Bloque de Jalisco a partir de datos de sísmica de reflexión multicanal. HERNÁNDEZ-PAREDES, Mercedes; CÓRDOBA, Diego; GONZALEZ-FERNÁNDEZ, Antonio; NÚÑEZ, Diana; NÚÑEZ-CORNÚ, Francisco; DAÑOBEITIA, Juan José |
| | Sessão S03: Sala A |
| 09:00 | Campo geomagnético principal y variación secular entre 2014 y 2020 para Iberia basado en la técnica R-SCHA. PUENTE-BORQUE, Marina; PAVÓN-CARRASCO, F. Javier; NUÑEZ, Alberto; TORDESILLAS, J. Manuel; CAMPUZANO, Saioa A. |
| 09:15 | Aplicaciones del Modelo geomagnético de referencia para la Península Ibérica y las Islas Baleares en 2014.5-2020.5 en el ámbito de actuación del Instituto Geográfico Nacional. NÚÑEZ, Alberto; TORDESILLAS, José Manuel; PAVÓN-CARRASCO, F. Javier; PUENTE-BORQUE, Marina; CAMPUZANO, Saioa A. |
| 09:30 | Preparación del Mapa de Declinaciones Magnéticas de la Península Ibérica y las Islas Baleares de la época 2020.0. NÚÑEZ, Alberto; TORDESILLAS, José Manuel; PAVÓN-CARRASCO, F. Javier; PUENTE-BORQUE, Marina; CAMPUZANO, Saioa A.; GRACIA-FERNÁNDEZ, Fernando; VALLE-PASTELERO, José Luis |
| 09:45 | Evolución de la declinación magnética en el Real Observatorio de Madrid entre los dos últimos pasos de la línea ágena. TORDESILLAS, Jose Manuel; PAVÓN-CARRASCO, F. Javier; VILLASANTE, Victor; NUÑEZ, Alberto; ANQUELA, Ana Belén |

| | |
|-------|--|
| 10:00 | <p>Cambios de intensidad del Campo Geomagnético en el Mediterráneo Central entre el 1500 a. C. y el 150 d. C.</p> <p>RIVERO-MONTERO, Mercedes; GÓMEZ-PACCARD, Miriam; KONDOPOULOU, Despina; TEMA, Evdokia; PAVÓN-CARRASCO, Francisco Javier; AIDONA, Elina, CAMPUZANO, Saioa A.; MOLINA-CARDÍN, Albero; OSETE, María Luisa; PALENCIA-ORTAS, Alicia, MARTÍN-HERNÁNDEZ, Fátima.</p> |
| 10:15 | <p>Características del jerk geomagnético ocurrido en 2019 – 2020.</p> <p>PAVÓN CARRASCO, Francisco Javier; MARSAL, Santiago; CAMPUZANO, Saioa A; TORTA, J. Miquel</p> |
| 10:30 | <p>New evidence supporting the Pacific Mantle Outflow: Hints from crustal magnetization of the Phoenix Plate.</p> <p>CATALÁN, Manuel; MARTOS, Yasmina M.</p> |
| 10:45 | <p>Anomalias magnéticas, alturas do geóide e variações de temperatura na plataforma do SW de Portugal.</p> <p>DUQUE, Maria Rosa</p> |
| | <p>Sessão S08: Sala C2</p> |
| 09:00 | <p>Handheld GPR array for infrastructure health assessment.</p> <p>KAUFMANN Manuela; NOVO, Alexandre; EL GHANAMI Houssame</p> |
| 09:15 | <p>Underground utility mapping based on real-time GPR tomography and a cloud-connected data ecosystem.</p> <p>SANTAMARIA Gorka; KAUFMANN Manuela; NOVO, Alexandre</p> |
| 09:30 | <p>A novel web-based software for cloud processing, advanced analysis and visualization of any GPR data.</p> <p>NOVO, Alexandre; KARASZEWSKI Maciej; KAUFMANN Manuela; SEVILLA Jacinto; NAVARRETE Jose; CHECHIQUE Edward; GARCIA DE ALCANIZ Juan Manuel; MARTINEZ Julian; HORMIGO Jesus; TUR Borja; CABALLERO Antonio</p> |
| 09:45 | <p>Evaluación de resonancias suelo-estructura en la Vega de Granada.</p> <p>HELLÍN RODRÍGUEZ, Juan José; VALVERDE PALACIOS, Ignacio; GARCÍA JEREZ, Antonio; ALGUACIL DE LA BLANCA, Gerardo; NAVARRO BERNAL, Manuel; FERICHE FERNÁNDEZ-CASTANYS, Mercedes; MARTÍNEZ PAGÁN, Pedro</p> |
| 10:00 | <p>Más allá de los muros: Estructuras negativas y “falsos positivos”. La alianza entre la arqueología y la geofísica.</p> <p>VALLÉS IRISO, Javier; ORTIZ NIETO-MÁRQUEZ, Irene; HERRANZ RODRIGO, Darío; YRAVEDRA SÁINZ DE LOS TERREROS, José; MARTÍNEZ PAGÁN, Pedro; MARTÍNEZ SEGURA, Marcos Antonio; BELLÓN RUIZ, Juan Pedro; LECHUGA CHICA, Miguel Angel; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Esperanza</p> |

| | |
|---------------|---|
| 10:15 | Técnica geofísica de análisis espectral de ondas superficiales para la caracterización de infraestructuras ferroviarias y su entorno. Aplicación en el estudio de la velocidad crítica. RUIZ BRAVO, Rubén; TIJERA CARRIÓN, Ángel |
| 10:30 | Aplicación de la sonda de registro PS (PS logging) en infraestructuras portuarias. TIJERA, Ángel; RUIZ, Rubén; ASANZA, Enrique |
| 11:00 – 11:30 | Coffe-break |
| 11:30 – 13:30 | Sessões S01, S02, S04 |
| | Sessão S01: Sala C1 |
| 11:30 | Estimación de la variación focal de las antenas VLBI del observatorio de Yebees debido a la deformación por efecto de la gravedad. ROSILLO SÁNCHEZ, Andrea; MARTINEZ SÁNCHEZ, Elena; LOPEZ RAMASCO, Javier; PUENTE GARCÍA, Víctor; AZCUE INFANZÓN, Esther; LOPEZ PEREZ; Jose Antonio |
| 11:45 | Centro de Análisis VLBI del Instituto Geográfico Nacional. PALOMAR, Christian; AZCUE, Esther; PUENTE, Víctor |
| 12:00 | Testing the free core nutation period from VLBI-based celestial pole offsets. BELDA, Santiago; FERRÁNDIZ, José Manuel; ESCAPA, Alberto; KARBON, Maria; MODIRI, Sadeqh; PUENTE, Víctor; HEINKELMANN Robert; MARTÍN, Ángel; SCHUH, Harald |
| 12:15 | The new SLR station in Yebees and the ILRS Associate Analysis Centre IGN-Yebees: recent analysis activities. RODRÍGUEZ, José Carlos; GARCÍA-MARÍN, Adolfo; LÓPEZ-PÉREZ, José Antonio; VAQUERO, Beatriz; APPLEBY, Graham; SUSNIK, Andreja |
| 12:30 | Determinación de las perturbaciones en la ionosfera producidas por tsunamis mediante observaciones GNSS. DOMINGO CENTENO, Leonor Cui; PUENTE GARCÍA, Víctor |
| 12:45 | Caracterización de operación de la antena GNSS del Xiaomi Mi 8. ZABALA HARO, Mónica; MARTÍN FURONES, Ángel; ANQUELA JULIÁN, Ana; JIMÉNEZ MARTÍNEZ, M ^a Jesús |
| 13:00 | Algoritmos de computación cuántica aplicados al procesamiento GNSS. MARTÍN FURONES, Angel; ANQUELA JULIÁN, Ana Belén |
| 13:15 | Geodynamic effects on ground calibration target localization with PAZ satellite. CIFUENTES REVENGA, Patricia; CASAL VAZQUEZ, Nuria; GIMENO MARTÍNEZ, Nuria; CUERDA MUÑOZ, Juan M. |

| | |
|-------|--|
| | Sessão S02: Sala D |
| 11:30 | Monitorização da crise sismovulcânica de 2022 da Ilha de são Jorge - Açores. BORGES, José; CALDEIRA, Bento; OLIVEIRA, Rui; BEZZEGOUD, Mourad; CARRILHO, Fernando; HAMAK, Ines; ALVES, Paulo |
| 11:45 | Homogeneización y revisión continuada del catálogo sísmico del NE de la Península Ibérica. FRONTERA, Tànit; VALLS, Pere; BATLLÓ, Josep; IRIZARRY, Janira; JARA, Jose Antonio; ROMEU, Núria |
| 12:00 | Historiografía de las fuentes de terremotos históricos previos a 1755, Noroeste de la Península Ibérica. CRESCO-MARTÍN, Cristina; MARTÍN-GONZÁLEZ, Fidel |
| 12:15 | Declustering del catálogo para identificar cambios en la sismicidad de Sarria-Becerreá-Triacastela (NW Península Ibérica). CRESCO-MARTÍN, Cristina; MARTÍN-GONZÁLEZ, Fidel; YAZDI, Pouye; HAINZL, Sebastian; RINCÓN, Marta |
| 12:30 | Preservación digital de sismogramas analógicos y otros documentos en el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) BATLLÓ, Josep; VILLASEÑOR, Antonio; JARA, Jose Antonio; MERINO, Maite; SOLÉ, Germán; UNAMUNO, Judith |
| 12:45 | Scaling properties of some seismic sequences following important earthquakes in northern Morocco. ROUAI, Mohamed |
| 13:00 | Contrastación morfotectónica y geofísica de las fuentes sismogenéticas activas en el Antepaís Bético Castellano Oriental (España Central). RINCÓN, P.; TORDESILLAS GARCÍA-LILLO, J.M.; SÁNCHEZ VIZCAÍNO, J. |
| 13:15 | Integrated Seismic Program (ISP): A New Python GUI-Based Software for Earthquake Seismology and Seismic Signal Processing. CABIECES, Roberto; OLIVAR-CASTAÑO, Andrés; JUNQUEIRA, Thiago C.; RELINQUE, Jesús |
| | Sessão S04: Sala C2 |
| 11:30 | Vigilancia volcánica del Instituto geográfico Nacional en la erupción de 2021 en la isla de La Palma. LÓPEZ, Carmen; BLANCO, María José |
| 11:45 | Aplicación de técnicas geodésicas para la monitorización de deformaciones durante la erupción de La Palma de 2021. FERNÁNDEZ-GARCÍA, Anselmo; QUIRÓS, Francisco; PRIETO-LLANOS, Fernando; MOLINA, Antonio Jesús; GARCÍA-CAÑADA, Laura; DOMÍNGUEZ-VALBUENA, Jorge; PEREDA DE PABLO, Jorge; SÁEZ-GABARRÓN, Lucía; LAMOLDA, Héctor; GONZÁLEZ-ALONSO, Elena |

| | |
|---------------|---|
| 12:00 | Seguimiento de la erupción de La Palma 2021 a través de la técnica InSAR. GONZÁLEZ-ALONSO, Elena; Fernández-García, Anselmo; PRIETO-LLANOS, Fernando |
| 12:15 | Pronosticando el fin de la erupción de La Palma 2021 (Islas Canarias) mediante deformaciones GNSS. CHARCO, María; GONZÁLEZ, Pablo J.; GARCÍA-CAÑADA, Laura; DEL FRESNO, Carmen |
| 12:30 | El sistema de alimentación magmático de la erupción de La Palma 2021 (Islas Canarias). DEL FRESNO, C.; CESCA, S; KLÜGEL, A; DOMÍNGUEZ-CERDEÑA, I.; DÍAZ-SUÁREZ, E.A.; DAHM, T.; GARCÍA-CAÑADA, L.; MELETLIDIS, S.; MILKEREIT, C.; VALENZUELA, C.; LÓPEZ-DÍAZ, R.; LÓPEZ, C. |
| 12:45 | Análisis de Rango Reescalado de la sismicidad VT durante la erupción en Cumbre Vieja, 2021 (La Palma). PÉREZ-LÓPEZ, Raúl; GUARDIOLA-ALBERT, Carolina; FELPETO, Alicia; BÉJAR-PIZARRO, Marta; CANTAVELLA, Juan Vicente; ABELLA, Rafael; JIMÉNEZ-GARCÍA, Icíar; SÁNCHEZ, Nieves; GALINDO, Inés |
| 13:00 | Pronósticos operacionales durante la erupción de 2021 en la isla de La Palma (Islas Canarias). FELPETO, Alicia; FOLCH, Arnau; MELETLIDIS, Stavros; IGN Volcano Monitoring Group |
| 13:15 | Distal magmatic pulse injections at La Palma eruption 2021. SANZ-MANGAS, D.; GALINDO, I.; PÉREZ-LÓPEZ, R.; GARCÍA-DAVALILLO, J.C.; SÁNCHEZ, N.; RODRÍGUEZ PASCUA, M.A.; PERUCHA, M.A. |
| 13:30 –15:00 | Pausa para almoço |
| 15:00 – 16:00 | Demonstração de negócios - saguão principal |
| 15:00 – 16:00 | Pôsteres S01, S04, S05 |
| | Pôsteres S01: Sala D |
| 15:00 | Análisis comparativo de software y métodos de procesamiento GNSS para la obtención de posiciones y velocidades. PORTELA, Juan José |
| 15:05 | Monitorización GNSS de la troposfera: una aplicación en Andalucía. RETEGUI, Leire; GARRIDO, María Selmira; MORENO, Gustavo; DE LACY, María Clara; RUIZ ARMENTEROS Antonio M., GIL, Antonio J., RODRÍGUEZ COLLANTES, David |

| | |
|-------|---|
| 15:10 | <p>Medida del riesgo de incendios mediante un análisis probabilístico basado en datos georreferenciados del terreno.</p> <p>RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ, Adán; VITORIANO, Begoña; BARDERAS MANCHADO, Gonzalo; BARREAL PERNAS, Jesús; MARTÍNEZ-FERRER, Laura</p> |
| 15:15 | <p>Monitorización geodésica (GNSS e InSAR) en la Zona de Cizalla de las Béticas Orientales. Resultados preliminares.</p> <p>LLER, Alejandra; PORTELA, Juan; BÉJAR-PIZARRO, Marta; ÁLVAREZ-GÓMEZ, José Antonio; MARTÍNEZ DÍAZ, José Jesús; PÉREZ-LÓPEZ, Raúl; KHAZARADZE, Gia</p> |
| 15:20 | <p>Posibilidades y capacidades de los receptores GNSS Low-Cost. Comparativa real con la estación de referencia SFER del Real Instituto y Observatorio de la Armada.</p> <p>RODRÍGUEZ COLLANTES, David; DE LACY PÉREZ DE LOS COBOS, M^a Clara; SANCHEZ PIEDRA, Manuel Ángel; CATALÁN MOROLLÓN, Manuel;</p> |
| 15:25 | <p>DGT tidal network.</p> <p>MEDEIRO, Ana; BERNARDES, Ana; RIBEIRO, Helena, PATRÍCIO, Paulo</p> |
| 15:30 | <p>Red de Mareógrafos del IGN-E.</p> <p>MARTÍN, Víctor; CAMBLOR, Sara; FRAILE, M^a Ángele; VAQUERO, Pedro A.; VALDÉS, Marcelino</p> |
| 15:35 | <p>Proyectos REGA y RAEGE. Gravímetros y métodos empleados en su desarrollo.</p> <p>CALVO, Marta; SAZ-OROZCO, Rodrigo; VILLAR, Arturo</p> |
| 15:40 | <p>Implementação de uma estação GNSS permanente de baixo custo.</p> <p>PINHAL, André; GONÇALVES, José Alberto; LÁZARO, Clara</p> |
| 15:45 | <p>Mantenimiento de las Redes Geodésicas pasivas y de la Red de Nivelación de Alta Precisión.</p> <p>RAFAEL, Francisco J.; MARTINEZ, Antonio P.; TENDERO, Manuel A. CAMBLOR, Sara</p> |
| | <p>Pôsteres S04: Sala C2</p> |
| 15:00 | <p>Desvelando el registro eruptivo de Isla Decepción (Estrecho de Bransfield, Antártida) mediante caracterización de capas de tefra en testigos proximales de sedimento oceánico.</p> <p>POLO SÁNCHEZ, Antonio; HOPFENBLATT, Joaquín; GEYER, Adelina; AULINAS, Meritxell; ERCILLA, Gemma; ÁLVAREZ-VALERO, Antonio M.; GIRALT, Santiago; FERNÁNDEZ ESCUDERO, Álex; VILANOVA, Oriol</p> |
| 15:05 | <p>Compositional and textural tephra characteristics of the 1970 eruption at Deception Island (Antarctica): Implications for volcanic hazards.</p> <p>HOPFENBLATT, Joaquín; GEYER, Adelina; AULINAS, Meritxell; POLO SÁNCHEZ, Antonio; PEDRAZZI, Dario; ÁLVAREZ-VALERO, Antonio M.; VILANOVA, Oriol; PALLÀS, Raimon; CASAS, Josep M.</p> |

| | |
|-------|---|
| 15:10 | <p>Morphometric analysis of monogenetic landforms at the Garrotxa Volcanic Field: implications for landforms recognition and eruptive processes.</p> <p>PEDRAZZI, Dario; CERDA, Daniela; GRANELL, Jordi; KERESTZURI, Gabor; GEYER, Adelina; PLANAGUMÀ, Llorenç; MARTÍ, Joan; BOLÓS, Xavier</p> |
| 15:15 | <p>The Puig de La Banya del Boc monogenetic volcano, Garrotxa Volcanic Field: an example of complex monogenetic edifice.</p> <p>CERDA Daniela, PEDRAZZI Dario, GEYER Adelina, MARTÍ Joan, AULINAS Meritxell, PLANAGUMÀ Llorenç</p> |
| 15:20 | <p>Geomorphological characterization of the western flank of the La Palma island insular margin.</p> <p>BRENES, Alex; SÁNCHEZ-GUILLAMÓN, Olga; VÁZQUEZ, Juan-Tomas; GOMEZ-BALLESTEROS, Maria.</p> |
| 15:25 | <p>Effects of the lava flows associated to the Tajogaite volcano eruption (2021) on the insular shelf and slope of La Palma island.</p> <p>LOZANO RODRIGUEZ, José Antonio; GÓMEZ-BALLESTEROS, María; VÁZQUEZ, Juan Tomás; GARCÍA, Marga; CASILLAS, Ramón; SÁNCHEZ-GUILLAMÓN, Olga; ARRESE, Beatriz; PRESAS-NAVARRO, Carmen; MARTÍN-DÍAZ, Juan Pablo; GONZÁLEZ-VEGA, Alba; ÁLVAREZ-VALERO, Antonio M.; POLO-SÁNCHEZ, Antonio; ARRIETA, Jesús; FRAILE-NUEZ, Eugenio</p> |
| 15:30 | <p>Condiciones pre-eruptivas de las erupciones laterales de domo del complejo volcánico Teide-Pico Viejo (Tenerife, Islas Canarias).</p> <p>DORADO, Olaya; ANDÚJAR, Joan; MARTÍ, Joan; GEYER, Adelina</p> |
| 15:35 | <p>Modelización viscoelástica durante etapas inter-eruptivas: complejo volcánico Three Sisters (Cordillera de las Cascadas, EE.UU.) como caso de estudio.</p> <p>RODRÍGUEZ-MOLINA, Sara; CHARCO, María; NEGREDO, Ana. M; GONZÁLEZ, Pablo J.</p> |
| 15:40 | <p>Using global analysis to investigate global processes influencing volcanic activity.</p> <p>DUMONT, Stéphanie; PETROSINO, Simona; NEVES, Maria C.</p> |
| 15:45 | <p>Discover volcanoes: Enjoy with the Volkis their volcanic adventure.</p> <p>SCHAMUELLS, Nia; GEYER, Adelina; AULINAS, Meritxell; DORADO, Olaya; HOPFENBLATT, Joaquín; MARTÍ, Joan</p> |
| 15:50 | <p>Temporal changes in electrical resistivity due to the 2021 Cumbre Vieja volcanic eruption (La Palma, Canary Islands): Proof of the potential of MT as a volcanic monitoring tool</p> <p>PIÑA-VARAS, Perla; LEDO, Juanjo; MARTINEZ VAN DORTH, David; QUERALT, Pilar; CABRERA PÉREZ, Ivan; D'AURIA, Luca; PÉREZ, Nemesio</p> |
| | |

| | |
|---------------|---|
| | Pôsteres S05: Sala C1 |
| 15:00 | Climatología de eventos de bajo viento (1979-2018) sobre Europa a partir del reanálisis ERA5. GUTIÉRREZ, Claudia; MOLINA, María Ofelia; ORTEGA, María; LÓPEZ-FRANCA, Noelia; SÁNCHEZ, Enrique |
| 15:05 | Análisis multitemporal del Black Carbon en el área de Valencia, España. MATOS, Violeta; CAMARASA, Josep; SEGURA, Sara; ESTELLÉS, Víctor; UTRILLAS, María Pilar; MARTÍNEZ-LOZANO, José Antonio. |
| 15:10 | 10-years of UV irradiance measurements over south-western Europe: aerosol radiative effects using a machine learning approach. SALGUEIRO, Vanda; COSTA, Maria João; GONÇALVES, Teresa; BORTOLI, Daniele |
| 15:15 | Analysis of the relationship between rainfall and GNSS-retrieved Precipitable Water Vapour on A Coruña (Spain). PERDIGUER-LÓPEZ, Raquel; BERNE VALERO, José Luis; GARRIDO-VILLÉN, Natalia |
| 15:20 | Evaluación de las salidas del modelo WRF a ultra alta resolución en Andalucía. CEPEDA-VENTURA, Luna; ARGÜESO, Daniel; DONAIRE-MONTAÑO, David; GARCÍA-VALDECASAS-OJEDA, Matilde; CASTRO-DÍEZ, Yolanda; ESTEBAN-PARRA, María Jesús; GÁMIZ-FORTIS, Sonia Raquel |
| 15:25 | Análisis de informes periciales de tiempo observado en Cataluña. RIPOLL SANCHO, Oriol; MERCÉ AGUILÀ, Joan Ramon; CUEVAS TASCÓN, Gabriela; PASCUALBERGHAENEL, Ramón |
| 15:30 | Guía de actuación ante niveles altos de contaminación volcánica PRATS PORTA, Natalia; TORRES GARCÍA, Carlos; BAYO PÉREZ, Concepción; RAMOS LÓPEZ, Ramón; CUEVAS AGULLO, Emilio |
| 16:00 – 17:30 | Mentoria de estudiantes: Sala A |
| 16:00 – 17:30 | Sessões S02, S04, S05 |
| | Sessão S02: Sala D |
| 15:00 | EPILATES: una herramienta para el cálculo de mapas previsores de movimientos de ladera sismo-inducidos. DELGADO, José; ROMÁN-HERRERA, José Carlos; RODRÍGUEZ-PECES, Martín Jesús; PELÁEZ, José Antonio |
| 15:15 | NESTORE v1.0: A MATLAB based code to forecast strong aftershocks applied to Italian seismicity. GENTILI, Stefania; BRONDI, Piero; Di Giovambattista, Rita |

| | |
|-------|--|
| 15:30 | Configuración Teórica Espaciotemporal 4D de Cargas de Agua en Presas y sus Efectos en el Cambio de Esfuerzos en el Subsuelo: Embalses de Aguamilpa, México, e Itoiz, España. SANTOYO, Miguel A. RUIZ-BARAJAS, Sandra; BENITO, M. Belén |
| 15:45 | Surface Water Loads and Earthquake Stress Interactions Near the Pirrís Reservoir, Costa Rica. RUIZ-BARAJAS, Sandra; SANTOYO, Miguel A.; BENITO, M. Belén; ALVARADO, Guillermo; CLIMENT, Alvaro |
| 16:00 | Estimación de la peligrosidad sísmica en España incluyendo réplicas: resultados preliminares. GASPAR-ESCRIBANO, Jorge M.; CHRISTOPHERSEN, Annemarie; GERSTENBERGER, Matthew |
| 16:15 | Uso de datos geológicos de fallas activas en el cálculo de la peligrosidad sísmica en España: estado de la situación. GARCÍA-MAYORDOMO, Julián; GÓMEZ-NOVELL, Octavi |
| 16:30 | Reevaluación de la caracterización sísmica del modelo de zonas sismogénicas ZESIS CRESPO, María José; GARCÍA-MAYORDOMO, Julián; ARBOLEDA, Carolina |
| 16:45 | Caracterización de emplazamientos en las estaciones sísmicas del IGN. CABAÑAS, Luis; LOZANO, Lucía; GAITE, Beatriz; ALCALDE J. Manuel; PUERTAS, Luis Carlos; GALÁN, María; ALBIZUA, Cecilia; BLANCA, Sergio; REQUENA, Ángel, CRESPO, Ángel, GUERRERO David, VIDAL Mónica |
| 17:00 | Caracterización de las propiedades dinámicas de sitio en Santo Domingo (Este), República Dominicana. GERMOSO, Claudia; CÓRDOBA, Diego; SANDOVAL, Senén; MONTOYA, Thais; GONZALEZ, Omar; BENITO, Belén |
| 17:15 | Development of new low-cost seismic noise acquisition systems for soil characterization. SOLER-LLORENS, Juan Luis; GALIANA-MERINO, Juan José; NASSIM-BENABDELOUED Boualem Youcef; DELGADO, José; JORNET-MONTEVERDE, Julio; ALAVÉS-BAEZA, Vicent |
| | Sessão S04: Sala C2 |
| 16:00 | Un nuevo método morfo-cronométrico para estimar edades relativas de conos volcánicos en campos monogenéticos DE LA CRUZ-REYNA, Servando; ZARAZÚA-CARBAJAL, María Cristina |
| 16:15 | Data and service management of the European volcanological community by the Volcano Observations Thematic Core Service (EPOS-ERIC) CACCIOLA, Lucia; GEYER, Adelina; GUÐJÓNSSON, Davíð Steinar; GUEHENNEUX, Yannick; KOMOROWSKI, Jean-Christophe; LABAZUY, Philippe; LEMARCHAND, Arnaud; NAVE, Rosella; PUGLISI, Giuseppe; SAUREL, Jean-Marie; REITANO, Danilo; SPAMPINATO, Letizia; VOGFJÖRD, Kristín |

| | |
|---------------|--|
| 16:30 | Espectrometría de Imagen y Sistemas Activos para el Estudio Multitemporal de la Actividad Volcánica REJAS, Juan Gregorio; BENITO, María Belén; VÁSQUEZ, Isela Leonor; SÁNCHEZ, Arturo; BONATTI, Javier |
| 16:45 | Nueva red de vigilancia volcánica de Isla Decepción (Antártida) ABELLA MELÉNDEZ, Rafael; FERNÁNDEZ-GARCÍA, Anselmo; BARCO, Jaime; BLANCA, Sergio; LÓPEZ MORENO, Carmen |
| 17:00 | Análisis multiparamétrico relacionado con la erupción del volcán Tajogaite (2021) en La isla de La Palma. BENITO, M. B.; ALVARADO, G. E.; MARCHAMALO, M.; REJAS, J. G.; MURPHY, P.; FRANCO, D.; CASTRO, D.; GARCIA-LANCHARES, J.; SANCHEZ, J. |
| | Sessão S05: Sala C1 |
| 16:00 | Two complementary approaches for the numerical prediction of meteotsunamis ("rissaga") in Ciutadella harbour (Menorca). ROMERO, Romualdo; VICH, Mar; RAMIS, Clemente |
| 16:15 | Desarrollo de un mapa promedio anual de las pérdidas provocadas por la deposición de polvo en sistemas fotovoltaicos en España. SIMAL PÉREZ, Noelia; ALONSO MONTESINOS, Joaquín-Blas |
| 16:30 | Análisis de la energía eólica y la demanda energética en condiciones actuales de ola de calor en el sur de Europa. MOLINA, María Ofelia; GUTIÉRREZ, Claudia; ORTEGA, María; SÁNCHEZ, Enrique |
| 16:45 | Study of sunshine duration records in Lisbon for the period 1890-2018. APARICIO, A. J. P.; COSTA, M. J.; ANTÓN, M.; CARRASCO, V. M. S. |
| 17:00 | Proyecciones regionales de temperatura en el Parque Nacional de Doñana, sudoeste de la península Ibérica. RODRÍGUEZ VELOSO, Raúl; SERRANO, Encarna; ADAME CARNERO, José Antonio |
| 17:15 | Active and passive remote sensing aerosol observations over the south of Portugal: the case study of the Cumbre Vieja plumes event occurred from 11-13 October 2021. SALGUEIRO, Vanda; COSTA, Maria João; GUERRERO-RASCADO, Juan Luis; BORTOLI, Daniele |
| 20:00 – 22:00 | Jantar de Assembleia |

| QUINTA-FEIRA 1 DE DICIEMBRE 2022 | |
|----------------------------------|---|
| 9:00 – 11:00 | Sessões S01, S02, S05, S06 |
| | Sessão S01: Sala C1 |
| 09:00 | INTA SAR calibration field - Needs for its integration into IGS network. CASAL VÁZQUEZ, Nuria; CIFUENTES REVENGA, Patricia; GIMENO MARTÍNEZ, Nuria; CUERDA MUÑOZ, Juan Manuel |
| 09:15 | A geodetic approach to the geostrophic currents in the Southern Ocean. VARGAS, Juan; VIGO, Isabel; GARCÍA, David; FERDOUS, Zid |
| 09:30 | Análisis de la deformación cortical mediante series temporales en la Península Ibérica. QUINTANA SALAZAR, Unai; AZCUE INFANZÓN, Esther; SANCHEZ SOBRINO, Jose Antonio; PUENTE GARCÍA, Victor; GONZALEZ HIDALGO, Miguel |
| 09:45 | Estudio preliminar para la dotación de coordenadas REGCAN95 a las estaciones permanentes GNSS de Canarias. SANCHEZ SOBRINO, Jose Antonio; AZCUE INFANZÓN, Esther; VALDES PEREZ DE VARGAS, Marcelino; QUINTANA SALAZAR, Unai; GONZALEZ HIDALGO, Miguel; RODRÍGUEZ SUAREZ, Juan Pedro |
| 10:00 | Soluciones multi-GNSS en tiempo real para la monitorización de terremotos en la región Ibérica. PUENTE, VÍCTOR |
| 10:15 | Impacto de las calibraciones individuales en antenas GNSS multiconstelación. GONZÁLEZ HIDALGO, Miguel; AZCUE INFANZÓN, Esther; SÁNCHEZ SOBRINO, Jose A. |
| 10:30 | Estado del proyecto de desarrollo de un modelo para la materialización de una superficie de referencia vertical hidrográfica (SRVH). QUIJANO DE BENITO, José Manuel; GONZÁLEZ MEJÍAS, Carlos; RODRÍGUEZ MORENO, Alberto; PÉREZ GÓMEZ, Begoña; SÁNCHEZ SOBRINO, Jose A; CASAS PÉREZ, Benjamín; GONZÁLEZ AGUILERA, Diego; COSTA GONZÁLEZ, Silvia; MOLINA SÁNCHEZ, Rafael; HERNANDEZ LÓPEZ, David; TORRES GARCIA, José Ramón; LARRAD REVUELTO, Marcos; ESPINOSA GONZÁLEZ-LLANOS, Salvador |
| 10:45 | Alicante IVS Analysis Center: a status report. KARBON, Maria; BELDA, S.; ESCAPA, A.; MARTÍNEZ MARÍN, J.A.; FERRÁNDIZ, J.M. |
| | Sessão S02: Sala D |
| 09:00 | POCRISC: for a common culture of seismic risk in the Pyrenees. IRIZARRY, Janira; JARA, Jose Antonio; FIGUERAS, Sara; PUJADES, Lluís; BLÁZQUEZ, Antoni; MATA, Rosa; GALLEGO, Natàlia; COLAS Bastien; BOZABALIAN Nathalie; MARTÍNEZ Francisco; SCHLUPP, Antoine; and DALVERNEY Olivier. |

| | |
|-------|---|
| 09:15 | <p>Algoritmo para la evaluación de la Intensidad Macrosísmica a partir de los cuestionarios de la aplicación para dispositivos móviles "IGN Terremotos".</p> <p>IZQUIERDO, Aránzazu</p> |
| 09:30 | <p>Medidas óptimas de intensidad sísmica e implicaciones de la direccionalidad en estudios de riesgo sísmico.</p> <p>VARGAS-ALZATE, Yeudy F.; TIRADO GUTIÉRREZ, Rodolfo J.; GONZÁLEZ-DRIGO, José R.; PUJADES, Luis G.</p> |
| 09:45 | <p>An Updated Probabilistic Seismic Hazard Assessment for Western Mexico: Insights from the September 2022 Large Earthquakes.</p> <p>SAWIRE, Rashad; PELÁEZ, José A.; SANTOYO, Miguel A.</p> |
| 10:00 | <p>Estudio del efecto de sitio en Managua y su relación con los daños observados en el terremoto del 23 de diciembre de 1972.</p> <p>HERNÁNDEZ-RUBIO, Orlando; LERMO, Javier; BENITO, Belén</p> |
| 10:15 | <p>Shakemap v4: Implementación en el IGN.</p> <p>ALBIZUA, Cecilia; CABAÑAS, Luis; BARCO, Jaime; GARCÍA, María José; GONZÁLEZ, Carlos; ANTÓN, Resurrección</p> |
| 10:30 | <p>Modelización del parámetro VS30 proxy para su aplicación en Shakemap.</p> <p>GARCÍA RODRÍGUEZ, María José; CABAÑAS RODRÍGUEZ, Luis; ALBIZUA DEL OLMO, Cecilia</p> |
| 10:45 | <p>Exposición sísmica de los edificios por métodos geoespaciales.</p> <p>RODRÍGUEZ SAIZ, Javier; MARCHAMALO SACRISTÁN, Miguel; ESQUIVEL, Luis; REJAS AYUGA, Juan Gregorio; GARCÍA LANCHARES, Carlos; GONZÁLEZ RODRIGO, Beatriz; BENITO OTERINO, Belén</p> |
| | <p>Sessão S05: Sala C2</p> |
| 09:00 | <p>Sistema Integrado de redes de observación para la vigilancia del clima y explotación de la información.</p> <p>BELDA, Fernando</p> |
| 09:15 | <p>Characteristics of Medicanes using ERA-5 reanalysis.</p> <p>GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, J.; MIGLIETTA, M.M.; GONZÁLEZ ALEMÁN, J.J.; GAERTNER, M. A.</p> |
| 09:30 | <p>El comportamiento climático del comienzo del año 2020 y los impactos de la Borrasca Gloria en la Península Ibérica y Baleares (S-05).</p> <p>CASANOVA, Cristina; CASTRO, Paloma</p> |
| 09:45 | <p>Study of the surface energy balance (SEB) and its impacts on the extreme low temperatures in Spain after snowstorm Filomena</p> <p>FERNÁNDEZ-CASTILLO, Pablo; YAGÜE, Carlos; ROMÁN-CASCÓN, Carlos</p> |

| | |
|---------------|---|
| 10:00 | Frecuencia e intensidad de la precipitación asociada a grandes borrascas en la Península Ibérica ORIA IRIARTE, Peio. |
| 10:15 | Atmospheric circulation over Southern Africa and its relationship with regional rainfall PEREIRA, Carlos; MARTINS, João Paulo; RAMOS, Alexandre |
| 10:30 | The exceptional 2022 heatwave / drought from a remote sensing perspective. MARTINS, João P. A.; CAETANO, Sara; CARDOSO, Rita |
| 10:45 | Condições meteorológicas durante mega-incêndios e piro-convecção em Portugal CAMPOS, Cátia; COUTO, Flavio T.; SALGADO, Rui; FILIPPI, Jean-Baptiste; BAGGIO, Roberta |
| | Sessão S06: Sala A |
| 09:00 | Tendencias del nivel del mar en la Península Ibérica y los archipiélagos Balear y Canario. Una aproximación estadística. VARGAS-YÁÑEZ, Manuel; TEL, Elena; MARCOS, Marta; BALLESTEROS, Enrique; MOYA, Francina; GARCÍA-MARTÍNEZ, M ^a Carmen |
| 09:15 | Efecto de los fenómenos costeros en los patrones hidrodinámicos de los estuarios. IGLESIAS, Isabel; AMORIM, Fabíola; BUSCHMAN, Frans; BOISGONTIER, Hélène; SIMONE, Giorgio; VIEIRA, Luis R.; BIO, Ana; ANTUNES, Sara; SOUSA-PINTO, Isabel |
| 09:30 | Recuperación de datos y reconstrucción de series históricas en Santander. TEL, Elena; SOMAVILLA; Raquel; VILORIA, Amaia; GONZALEZ-POLA, Cesar; RODRIGUEZ-PUENTE, M. Carmen; LAVIN, Alicia |
| 09:45 | Characterization of hydrothermal heat fluxes at Tagoro Submarine Volcano, El Hierro Island: Preliminary Results. (Póster) MARTÍN-DÍAZ, Juan Pablo; GONZÁLEZ-VEGA, Alba; LOZANO-RODRÍGUEZ, José Antonio; ARRIETA, Jesús |
| 11:00 – 11:30 | Coffee-break |
| 11:30 - 13:30 | Sessões S01, S02, S05 |
| | Sessão S01: Sala C1 |
| 11:30 | Mediterranean Sea Level Annual and Inter-annual Variations from Altimetry and Tide and Gauge data. ZID, Ferdous; VIGO M. Isabel; GARCÍA, David; VARGAS Juan |
| 11:45 | A nova configuração da Rede Geodésica para Portugal Continental. RIBEIRO, Helena; BERNARDES, Ana; MEDEIRO, Ana; PATRÍCIO, Paulo; CAETANO, Mário |

| | |
|-------|---|
| 12:00 | Prospects in the new international standards of precession and nutation FERRÁNDIZ José Manuel; ESCAPA, Alberto; |
| 12:15 | The IAU/IAG efforts for improving the Earth rotation theories: outcomes of working groups and outlook. ESCAPA, Alberto; FERRÁNDIZ José Manuel |
| 12:30 | Water mass exchange between the Atlantic Ocean and the Mediterranean and Baltic seas from GRACE/GRACE-FO Missions and ERA5 Data. BOULAHIA, Ahmed Kamel; GARCÍA-GARCÍA, David; SAYOL, Juan Manuel; VIGO, M. Isabel; VARGAS-ALEMAÑY, Juan A.; TROTTINI, Mario |
| 12:45 | Cálculo de las coordenadas oficiales ETRS89 de las estaciones permanentes GNSS en España. AZCUE, Esther; BLANCO, Modesto; GRAU, Joel; GÓMEZ, David; SÁNCHEZ-SOBRINO, José Antonio |
| 13:00 | The short-term prediction of Length Of Day by 1D-Convolutional Neural Networks (1D-CNN). GUESSOUM, Sonia; BELDA, Santiago; FERRANDIZ, Jose M.; MODIRI, Sadegh; RAUT, Shrishail; DHAR, Sujata; HEINKELMANN, Robert; SCHUH, Harald |
| | Sessão S02: Sala D |
| 11:30 | Evaluación de la vulnerabilidad sísmica a partir de curvas de fragilidad: Una propuesta metodológica con aplicación al caso de Costa Rica. NAVAS-SÁNCHEZ, Laura; JIMÉNEZ-MARTÍNEZ, Maribel, GONZÁLEZ-RODRIGO, Beatriz, HERNÁNDEZ-RUBIO, Orlando, DÁVILA-MIGOYA, Luis Diego, ORTA-RIAL, Belén, HIDALGO-LEIVA, Diego |
| 11:45 | Vulnerabilidad sísmica de las viviendas agregadas de mampostería integral en el centro urbano de San José (Costa Rica). TORRES-OLIVARES, Sebastián; GONZÁLEZ-RODRIGO, Beatriz; SAAVEDRA FLORES, Erick I.; MOSQUERA-FEIJOO, Juan Carlos |
| 12:00 | Estudio de vulnerabilidad y riesgo sísmico en la ciudad de Valdivia, Chile. MEYERS-ANGULO, J. Eduardo; GASPAR-ESCRIBANO Jorge M.; MARTINEZ-CUEVAS, Sandra |
| 12:15 | Nuevo modelo de exposición sísmica para la Ciudad de Guatemala, una nueva aproximación al riesgo sísmico. DÁVILA-MIGOYA, Luis Diego; CABRERO, José Manuel; FLORES, Omar |
| 12:30 | Comportamiento de sistemas constructivos de viviendas en el terremoto de abril de 2014 en Nicaragua. HERNÁNDEZ-RUBIO, Orlando; ORTA, Belén; GONZÁLEZ, Beatriz |

| | |
|-------|---|
| 12:45 | Identificación de fallas activas en España para la aplicación de la próxima norma sismorresistente (NCSR-22): uso de la base de datos QAFI como proxy. GARCÍA-MAYORDOMO, Julián; MARTÍN-BANDA, Raquel |
| 13:00 | La normativa italiana: una referencia clave para el desarrollo de la próxima normativa española. NAVAS-SÁNCHEZ, Laura; FERRETTI, Francesca; SAVOIA, Marco; GONZÁLEZ-RODRIGO, Beatriz; GAMBOA-CANTÉ, Carlos; CERVERA BRAVO, Jaime |
| 13:15 | Comentarios al proyecto de Real Decreto por el que se aprueba la norma de construcción sismorresistente NCSR-22. ORTA, Belén; DE MIGUEL, José Luis; HERNÁNDEZ-RUBIO, Orlando |
| | Sessão S05: Sala C2 |
| 11:30 | Discriminación automática entre calima y nubosidad en imágenes de cámara de cielo ESCALONA-LLAGUNO, Martha Isabel; LÓPEZ, Gabriel; ALONSO-MONTESINOS, Joaquín; POLO, Jesús; BALLESTRÍN, Jesús. |
| 11:45 | Lightning Prediction with a mesoscale atmospheric model SALGADO, Rui; COUTO, Flavio T.; IAKUNIN, Maksim; PINTO, Paulo; VIEGAS, Tânia; PINTY, Jean-Pierre |
| 12:00 | Análisis de un ciclón subtropical en el océano Atlántico Norte mediante el modelo numérico HARMONIE-AROME QUITIÁN-HERNÁNDEZ, Lara; CALVO-SANCHO, Carlos; DÍAZ-FERNÁNDEZ, Javier; BOLGIANI, Pedro; SANTOS-MUÑOZ, Daniel; LUNA RICO, M ^a Yolanda; GONZÁLEZ-ALEMÁN, Juan Jesús; SASTRE, Mariano; VALERO, Francisco; FARRÁN, Jose Ignacio; MARTÍN, M ^a Luisa |
| 12:15 | Análisis del evento supercelular del 31 de julio de 2015 en España con el modelo WRF-ARW. DÍAZ-FERNÁNDEZ, Javier; CALVO-SANCHO, Carlos; QUITIÁN-HERNÁNDEZ, Lara; BOLGIANI, Pedro; SANTOS-MUÑOZ, Daniel; LUNA RICO, María Yolanda; GONZÁLEZ-ALEMÁN, Juan Jesús; SASTRE, Mariano; VALERO, Francisco; FARRÁN, José Ignacio; MARTÍN, María Luisa |
| 12:30 | Validación de los Modelos de Circulación General para la aplicación de la técnica Pseudo Global Warming (PGW) en la Península Ibérica. DONAIRE-MONTAÑO, David; CEPEDA-VENTURA, Luna; GARCÍA-VALDECASAS-OJEDA, Matilde; CASTRO-DÍEZ, Yolanda; ESTEBAN-PARRA, María Jesús; GÁMIZ-FORTIS, Sonia Raquel |
| 12:45 | How do the near-surface atmospheric stability and turbulence affect pollutants levels in Madrid? ORTIZ, Pablo, ROMÁN-CASCÓN, Carlos, YAGÜE, Carlos |

| | |
|--------------|---|
| 13:00 | <p>Erupción volcánica de La Palma: caracterización de los aerosoles y gases volcánicos emitidos desde una perspectiva sinérgica</p> <p>ÁLVAREZ-LOSADA, Óscar; BARRETO, África; GARCÍA, Omaira Elena; ROMÁN, Roberto; SICARD, Michaël; RIZI, Vincenzo; ROININEN, Reijo; ROMERO-CAMPOS, Pedro Miguel; GONZÁLEZ, Yenny; RODRÍGUEZ, Sergio; GARCÍA, Rosa Delia; TORRES, Carlos; IARLORI, Marco; CUEVAS, Emilio; CÓRDOBA-JABONERO, Carmen; DE LA ROSA, Jesús; RODRÍGUEZ-GÓMEZ, Alejandro; MUÑOZ-PORCAR, Constantino; COMERON, Adolfo; BEDOYA-VELASQUEZ, Andrés Esteban; ANTUÑA-SÁNCHEZ, Juan Carlos; NEUSTROEV, Vitaly; PIETROPAOLO, Ermanno; LÓPEZ-DARIAS, Jessica; LÓPEZ-CAYUELA, María Ángeles; CARVAJAL-PÉREZ, Clara Violeta; BUSTOS, Juan José; TOLEDANO, Carlos; ARAMO, Carla; VILCHES, Jon; GONZÁLEZ, Ramiro; ALMANSA, Fernando Antonio ;, CEOLATO, Romain; TAQUET, Noemie; PRATS, Natalia; REDONDAS, Alberto; BAYO, Concepción; RAMOS, Ramón; CARREÑO, Virgilio; LEON, Sergio Fabián; RIVAS, Pedro Pablo; ALCÁNTARA, Antonio; LÓPEZ, César; MARTÍN, Patricia</p> |
| 13:30 –14:00 | Fecho da Assambleia |