



10TH SPANISH-PORTUGUESE ASSEMBLY OF GEODESY AND GEOPHYSICS



TOLEDO, 28 November – 1 December 2022

Program

Organized by:



	Monday, Nov. 28th	Tuesday, Nov. 29th	Wednesday, Nov. 30th	Thursday, Dec. 1st
9.00 – 10.00	Registry	Sessions Hall C1: S03 Hall C2: S08 Hall A: S07 Hall D: S02	Sessions Hall A: S03 Hall C1: S01 Hall C2: S08 Hall D: S02	Sessions Hall A: S06 Hall C1: S01 Hall C2: S05 Hall D: S02
10.00 – 11.00	Inauguration of the Assembly			
11.00 – 11.30	Break coffee	Break coffee	Break coffee	Break coffee
11.30 – 12.30	Round Table Global Change. Earth Sciences facing a challenge of Humanity	TECHNICAL EXCURSION: GEOPHYSICAL OBSERVATORY AND MUSEUM	Sessions Hall C1: S01 Hall C2: S04 Hall D: S02	Sessions Hall C1: S01 Hall C2: S05 Hall D: S02
12.30 – 13.30	Sessions Hall Toledo: S02 Hall C1: S07 Hall C2: S09			
13.30 – 15.00	Lunch time	Lunch time	Lunch time	Assembly Closure
15.00 – 16.00	Demo companies (main hall) Posters presentations: Hall C1: S07	Demo companies (main hall) Posters presentations: Hall C1: S03 Hall C2: S08 Hall D: S02	Demo companies (main hall) Posters presentations: Hall D: S01 Hall C2: S04 Hall C1: S05	
	Sessions Hall Toledo: S02		Sessions Hall Toledo: S02	
16.00 – 17.30	Sessions Hall Toledo: S02 Hall C1: S07 Hall C2: S09	Sessions Hall C1: S03 Hall C2: S08 Hall D: S02 Hall A: Mentoring for students	Sessions Hall C1: S05 Hall C2: S04 Hall D: S02 Hall A: Mentoring for students	
	18.00 – 20.00 GUIDED VISIT TO TOLEDO		20.00 – 22.00 DINNER	

S01 Geodesy
S02 Seismology and Physics of the Earth's Interior
S03 Geomagnetism and Aeronomy
S04 Volcanology
S05 Meteorology and Atmospheric Sciences

S06 Physical Oceanography
S07 Hydrology
S08 Applied Geophysics
S09 Cryospheric Sciences



MONDAY, NOVEMBER 28

9:00 – 10:00	Registry
10:00 – 11:00	Inauguration of the Assembly
11:00 – 11:30	Coffee-break
11:30 – 12:30	<p style="text-align: center;">Global Change. Earth Sciences facing a challenge of Humanity</p> <p>Chairman: Roberto Brasero, journalist and presenter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ana M^a Alonso Zarza, Director of the Geological and Mining Institute of Spain (IGME) • Miguel Ángel López González, President of AEMET • Carmen López Moreno, Deputy Director of Surveillance, Warning and Geophysical Studies, National Geographic Institute (IGN) • Luisa Magalhaes, President of the Executive Committee of RAEGE (Atlantic Network of Geodynamic and Space Stations) • Jorge Miguel Alberto de Miranda, President of the Portuguese Institute of the Sea and the Atmosphere (IPMA) • Francisco Doblas Reyes, director de Ciencias de la Tierra, Centro de Supercomputación de Barcelona (BSC)
12:30 – 13:30	Sessions S02, S07, S09
	Session S02: Hall Toledo
12:30	<p>Publicaciones contemporáneas europeas sobre el terremoto de Arenas del Rey de 1884.</p> <p>UDÍAS, Agustín; BUFORN, Elisa; MATTESINI, Maurizio</p>
12:45	<p>Los terremotos de Alcoy de 1620 y la serie sísmica de 1644.</p> <p>BUFORN, Elisa; UDÍAS, Agustín</p>
13:00	<p>Análisis de parámetros focales de terremotos en el S-SE de la Península Ibérica (1900-1962).</p> <p>FERNANDEZ FRAILE, Javier; MATTESINI, Maurizio; BUFORN, Elisa</p>
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>

	Session S07: Hall C1
12:30	Nuevo módulo hidrogeológico en SIMPA para evaluar los recursos hídricos en el conjunto de España. Metodología. BARRANCO, Luis Miguel; DIMAS, Mirta; MURILLO, José Manuel; JIMÉNEZ, Antonio; GARCÍA-BRAVO, Natalia
12:45	The Geospatial Reference Information on Hydrography project at Spain CARRANZA, Marta; REMARTÍNEZ, Tatiana; VALCÁRCEL, Nuria; NÚÑEZ, Eduardo
13:00	The use of satellite data in the analysis of sudden variations in water quality in the largest Portuguese reservoir. RODRIGUES, Gonçalo; POTES, Miguel; COSTA, M.J.
13:15	Simulación hidrológica de la avenida ocurrida el 8 de julio del 2019 en el río Cidacos (Navarra). GOÑI, Mikel; LÓPEZ, José Javier; ORIA, Peio; AMENGUAL, Arnau; GIMENA, Faustino N.
	Session S09: Hall C2
12:30	Linking Precipitation Size and Velocity Distribution with Snowpack Height Changes. GONZÁLEZ-CERVERA, Álvaro; DURÁN, Luis
12:45	Modelo 3D de dinámica glaciar y de pluma lineal para estimar la ablación frontal en el glaciar Hansbreen, Svalbard. MUÑOZ-HERMOSILLA, José M.; DE ANDRÉS, Eva; SHAHATEET, Kaian; OTERO, Jaime; NAVARRO, Francisco J.
13:00	Sea Ice retreat and freshwater content from remote sensing data in the Beaufort Gyre. DE ANDRÉS, Eva; UMBERT, Marta; OLMEDO, Estrella; GONZÁLEZ, Verónica; NAVARRO, Francisco; GABARRÓ, Carolina
13:15	PERMATHERMAL 2000-2021: two decades monitoring permafrost and active layer in Livingston and Deception islands, South Shetland Archipelago, Antarctica. DE PABLO, Miguel Ángel; RAMOS, Miguel; VIEIRA, Gonçalo; MOLINA, Antonio; RAMOS, Rubén; MAIOR, Cristina N.
13:30 – 15:00	Lunch
15:00 – 16:00	Companies demo: main hall

15:00 – 15:30	Pósters S07: Hall 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	Sessions S02, S07, S09
	Session S02: Hall 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
	Session S07: Hall 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
	Session S09: Hall 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; BONS, 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	Guided visit to Toledo

TUESDAY, NOVEMBER 29

9:00 – 11:00	Sessions S02, S03, S07, S08
	Session S02: Hall D
09:00	Simulación de fenómenos geofísicos extremos: un Gemelo digital. 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.; FREDÁ, C.; KOCOT, J.; GIARDINI, D.; AFANSIEV, M.; GLAVES, H.
09:15	Local seismic imaging using dense seismic arrays: instrumentation and processing. VILLASEÑOR, Antonio; FERNÁNDEZ-PRÍETO, Luis M.; AMMIRATI, Jean-Baptiste
09:30	El Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis en España. GAITE, Beatriz; CANTAVELLA, Juan Vicente; GONZÁLEZ, Carlos; BARCO, Jaime; ANTON, Resurrección; PUERTAS Luis Carlos; ROS Elena; SACIDO Sara; CARREÑO, Emilio.
09:45	Optimizing Availability and Reliability in Tsunami Early Warning System (TEWS) Buoys. STREET, Nick; WEST, Geraint; RODRIGUEZ PARRA, Pablo Felipe
10:00	The catalan seismic network JARA, Jose Antonio; BATLLO, Josep; FIGUERAS, Sara
10:15	Proyecto Silex BLANCO, José Luis; BRAVO, José Benito
10:30	Proyecto KUK ÀHPÁN: Despliegue de una red de estaciones sísmicas en el Golfo de Honduras. CÓRDOBA, Diego; BENITO, M.B.; YANI, Robin; CASTRO, Diego; FLORES, Omar; MORÁN, Helen; CHAMALE, Oscar; TOBAR, Juan; XOL, Gabriela; TOJIL, José
10:45	Disfunciones de los sistemas de alerta. PASCUAL, Gregorio; CARREÑO, Emilio
	Session S03: Hall C1
09:00	¿Se podrían producir corrientes geomagnéticamente inducidas significativas en las redes de transporte eléctrico de Canarias y Baleares? 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
09:15	Nueva contribución al análisis de la sensibilidad de la red española de transporte eléctrico frente a las GIC. CANILLAS, Victoria; MARSAL, Santiago; TORTA, J. Miquel

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
	Session S07: Hall 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
	Session S08: Hall 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	<p>Muografia para Reconhecimento Geológico: aplicação em curso na Mina do Lousal (Faixa Piritosa Ibérica, Portugal).</p> <p>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,</p>
09:30	<p>Modelo geológico del Acuífero de Medina del Campo a partir de inversión gravimétrica 3D (Cuenca del Duero).</p> <p>MARÍN-LECHADO, Carlos; RUIZ-CONSTÁN, Ana; LÓPEZ-GUTIÉRREZ, Julio; RUBIO, Félix; DE LA HERA-PORTILLO, África; BOHOYO-MUÑOZ, Fernando</p>
09:45	<p>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.</p> <p>REY-MORAL, Carmen; MERINO-MARTÍNEZ, Enrique; RUBIO, Félix Manuel; MOCHALES, Tania; GARCÍA-LOBÓN, José Luis; LLORENTE, José María; GARCÍA, Arturo</p>
10:00	<p>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.</p> <p>ALONSO-PANDAVENES, Olegario; TORRIJO ECHARRI, Francisco Javier</p>
10:15	<p>Caracterización de la cuenca neógena de la Cerdanya mediante la combinación de métodos geofísicos: sismica pasiva, magnetotelúrica y gravimetría.</p> <p>MACAU, Albert; REY-MORAL, Carmen; RUBIO, Félix; GABÀS, Anna; BELLMUNT, Fabian; ANDRÉS, Juvenal; SOTO, Ruth; CLARIANA, Pilar; GONZÁLEZ, Agustín; GARCÍA, Arturo; AYALA, Conxi</p>
10:30	<p>Resolución vertical y lateral en radar del subsuelo: teoría y ejemplos.</p> <p>TEIXIDÓ, T.; PEÑA, J.A.; CALDEIRA, B.; VISERAS, C.</p>
10:45	<p>Recuperación y análisis de secciones sísmicas antiguas en la Cuenca de Granada para la generación de un modelo estructural del Basamento.</p> <p>ARAQUE-PÉREZ, Carlos; TEIXIDÓ I ULLOD, M^a Teresa; MANCILLA, Flor de Lis; MORALES SOTO, José</p>
11:00 – 11:30	Coffee-break
11:30 – 13:30	Technical excursion: Geophysic Observatory and museum
13:30 – 15:00	Lunch in the Observatory
15:00 – 16:00	Companies demo: main hall

15:00 – 16:00	Pósters: Sessions S02, S03, S08
	Pósters S02: Hall 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; GASPARESCRIBANO, 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>Pósters S03: Hall 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>

	Pósters S08: Hall 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	Mentoring of students: Hall A
16:00 – 17:30	Sessions S02, S03, S08
	Session S02: Hall 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.
	Session S03: Hall 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>Session S08: Hall 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>

WEDNESDAY, NOVEMBER 30

9:00 – 11:00	Sessions S01, S02, S03, S08
	Session S01: Hall 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
	Session S02: Hall 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
	Session S03: Hall 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>Session S08: Hall 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	Coffee-break
11:30 – 13:30	Sessions S01, S02, S04
	Session S01: Hall 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, Sadegh; PUENTE, Víctor; HEINKELMANN Robert; MARTÍN, Ángel; SCHUH, Harald
12:15	The new SLR station in Yebees and the ILRS Associate Analysis Centre IGN-Yebee: 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.

	Session S02: Hall 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
	Session S04: Hall 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	Lunch
15:00 – 16:00	Companies demo: main hall
15:00 – 16:00	Posters S01, S04, S05
	Pósters S01: Hall 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>Pósters S04: Hall 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-DIAZ, 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>SCHAMUELLES, 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>

	Pósters S05: Hall 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	Mentoring of students: Hall A
16:00 – 17:30	Sessions S02, S04, S05
	Session S02: Hall 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
	Session S04: Hall 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 volcan 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.
	Session S05: Hall 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	Dinner of the Assembly

THURSDAY, DECEMBER 1ST

9:00 – 11:00	Sessions S01, S02, S05, S06
	Session S01: Hall 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 HALLZAR, 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 HALLZAR, 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.
	Session S02: Hall 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>Session S05: Hall 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
	Session S06: Hall 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	Sessions S01, S02, S05
	Session S01: Hall 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
	Session S02: Hall 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; GASPAS-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	<p>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.</p> <p>GARCÍA-MAYORDOMO, Julián; MARTÍN-BANDA, Raquel</p>
13:00	<p>La normativa italiana: una referencia clave para el desarrollo de la próxima normativa española.</p> <p>NAVAS-SÁNCHEZ, Laura; FERRETTI, Francesca; SAVOIA, Marco; GONZÁLEZ-RODRIGO, Beatriz; GAMBOA-CANTÉ, Carlos; CERVERA BRAVO, Jaime</p>
13:15	<p>Comentarios al proyecto de Real Decreto por el que se aprueba la norma de construcción sismorresistente NCSR-22.</p> <p>ORTA, Belén; DE MIGUEL, José Luis; HERNÁNDEZ-RUBIO, Orlando</p>
	<p>Session S05: Hall C2</p>
11:30	<p>Discriminación automática entre calima y nubosidad en imágenes de cámara de cielo</p> <p>ESCALONA-LLAGUNO, Martha Isabel; LÓPEZ, Gabriel; ALONSO-MONTESINOS, Joaquín; POLO, Jesús; BALLESTRÍN, Jesús.</p>
11:45	<p>Lightning Prediction with a mesoscale atmospheric model</p> <p>SALGADO, Rui; COUTO, Flavio T.; IAKUNIN, Maksim; PINTO, Paulo; VIEGAS, Tânia; PINTY, Jean-Pierre</p>
12:00	<p>Análisis de un ciclón subtropical en el océano Atlántico Norte mediante el modelo numérico HARMONIE-AROME</p> <p>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</p>
12:15	<p>Análisis del evento supercelular del 31 de julio de 2015 en España con el modelo WRF-ARW.</p> <p>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</p>
12:30	<p>Validación de los Modelos de Circulación General para la aplicación de la técnica Pseudo Global Warming (PGW) en la Península Ibérica.</p> <p>DONAIRE-MONTAÑO, David; CEPEDA-VENTURA, Luna; GARCÍA-VALDECASAS-OJEDA, Matilde; CASTRO-DÍEZ, Yolanda; ESTEBAN-PARRA, María Jesús; GÁMIZ-FORTIS, Sonia Raquel</p>
12:45	<p>How do the near-surface atmospheric stability and turbulence affect pollutants levels in Madrid?</p> <p>ORTIZ, Pablo, ROMÁN-CASCÓN, Carlos, YAGÜE, Carlos</p>

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	<p>Assembly closure</p>