

PROGRAMA DETALLADO / DETALHADO / ZEHATZA

JUEVES/QUINTA-FEIRA/OSTEGUNA 07 JULIO/JULHO/UZTAILA



AUDITORIO BAROJA

09:00-09:30	Registro y Recogida documentación
09:30-10:00	Acto Inaugural: Inmaculada Arostegui (Vicerrectora de Investigación), Amaia Esquisabel (Directora de Investigación GV), Fernando Plazaola (Decano FCT), Pedro Cuhna (Organizador MIA 2018), Alejandro Cearreta (Responsable del Comité Organizador MIA 2022)
10:00-11:00	Conferencia Invitada Juan Tomás Vázquez : Procesos volcánicos recientes en dominios submarinos de las Islas Canarias

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45	Structure and geomorphology of the southeastern Iberian: The case of the Gulf of Vera/ G. Ercilla, J. Galindo-Zaldívar, FAUCES cruise team
11:45-12:00	High resolution magnetic surveys reveal sources and bodies of the Central Atlantic Magmatic Province and Cretaceous Alkaline Province off West Portugal/ M. Neres, P. Terrinha, J. Noiva, P. Brito, C. Ribeiro
12:00-12:15	Montes cántabros: nuevos datos y evidencias de deformación compresiva reciente/ M. A. de la Fuente, J.L. Granja-Bruña, A. Muñoz, M. Druet, A. Maestro, J. Gallastegui
12:15-12:30	Crustal structure across the São Miguel Island (Azores, North Atlantic) and tectonic implications/ L. Batista, C. Hübscher, P. Terrinha, L. Matias, A. Afilhado, A. Loureiro, B. Weiß
12:30-12:45	Aplicación de datos batimétricos en la cartografía geológica de la plataforma continental. Un ejemplo de la costa occidental del País Vasco/ L. Rodríguez, N Vegas, A. Aranguren
12:45-13:00	Hyperextension and break-up along the Bay of Biscay and inversion in the North-Iberian Margin (NIM)/ A. Madarieta-Txurruka, A. Pedrera, J. Galindo-Zaldívar, F. Estrada, J. García-Senz, G. Ercilla
13:00-13:15	The central Alboran Sea active tectonics: implications in seismic hazard of indenter and roll-back interaction/ J. Galindo-Zaldívar, G. Ercilla, F. Estrada, J.A. Peláez, A.J. Gil, V. Tendero-Salmerón, J. Tomas Vázquez, A. Madarieta-Txurruka, L. González-Castillo
13:15-13:30	Nuevos datos gravimétricos y magnéticos marinos en el Margen Cantábrico occidental/ A. Muñoz-Martín, J.L. Granja-Bruña, M.A. de la Fuente, J. Fiz, M. Druet, A. Maestro, J. Gallastegui

13:30-15:00 COMIDA

15:00-15:15	MARIBNO amphibious project: Structure of the NorthWest Iberian MARGin: Role of the Inherited Tectonics in the Alpine extension and inversion/ A. Muñoz-Martín, J.L. Granja-Bruña, M.A. de la Fuente, M. Duet, G. de Vicente, J. Gallastegui, A. Maestro
-------------	--

15:15-15:30	The Trans-Iberia Central Orogen and aborted subduction/ G. de Vicente, P. Terrinha, R. Carbonell, A. Muñoz-Martín, A. Olaiz
-------------	--

15:30-15:45	New clues on the Alboran Sea geodynamic evolution from magnetic anomalies/ V. Tendero-Salmerón, J. Galindo-Zaldívar, E. d'Acremont, M. Catalán, Y.M. Martos, A. Ammar, G. Ercilla
-------------	--

15:45-16:00	Geomorfología tectónica en el Canal de Mallorca, Promontorio Balear/ J.T. Vázquez, O. Sánchez-Guillamón, D. Palomino, M.C. Fernández-Puga, N. Martínez-Carreño, P. Bárcenas, L.M. Fernández-Salas, M.O. Tello, M. Gómez-Ballesteros
-------------	--

AUDITORIO ARRIAGA

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45	Unlocking the secrets held by pollen in the Shackleton Site on the Iberian Margin: a snapshot on key interglacials of the last 800,000 years/ D. Oliveira, S. Desprat, F. Naughton, T. Rodrigues, Q. Yin, R. Trigo, F. Abrantes, D. Hodell, M.F. Sánchez-Goñi
11:45-12:00	Latitudinal warming on Iberian Margin during Mid Pleistocene Transition/ T. Rodrigues, A. Voelker, J.O. Grimalt, M. Casado, Y. Gonzalez, F. Abrantes
12:00-12:15	Disentangling the Early Pleistocene δ18O signal at the Iberian margin/ M. Alonso-García, E. Salgueiro, A. Lopes, C.N. Rodriguez-Díaz, H. Kuhnert, J. Groeneveld, A.H. Voelker, T. Rodrigues, F.J. Sierro, F. Abrantes
12:15-12:30	Nuevos depósitos costeros del último interglaciar en el margen cantábrico/ P. Bilbao, I. Álvarez, A. Aranburu, M. del Val, M. Arriolabengoa, E. Iriarte
12:30-12:45	Tracking abrupt climatic events for the last 40 kyr in SW Iberia (Gulf of Cadiz) – Preliminary results/ P.F. Silva, M. Gomes, T. Drago, C. Roque, B. Alonso, F. Naughton, G. Ercilla, N. López-González, D. Casas, J.T. Vázquez
12:45-13:00	Foraminíferos bentónicos como indicadores del nivel del mar en el estuario del Oka (N España)/ A. García-Artola, A. Pascual, A. Cearreta

13:00-13:15	Características geomorfológicas, sedimentarias y cronológicas de la paleocosta del Último Máximo Glaciar en la plataforma continental cantábrica (Golfo de Bizkaia)/ E. Iriarte, J. Rivera, M. del Val, P. Bilbao, A. García, V. Bruschi, L. Teira, P. Saiz, E. Álvarez-Fernández, M.A. Sánchez, R. Ontañón, P. Arias
-------------	--

13:15-13:30	Análisis y representación espacial de la variable tiempo sumergido bajo el nivel del mar durante la última fase glacial en las costas de la Península Ibérica/ P. Fraile, M.E. Roldán, J.C. Mejías, C. Borja
-------------	---

13:30-15:00 COMIDA

15:00-15:15	Environmental changes and human interactions during the Holocene: preliminary results from La Janda palaeolagoon (SW Iberia)/ C. Val-Peón, J.A. López, J.I. Santisteban, R. Mediavilla, K. Reicherter
-------------	--

15:15-15:30	Sea level data-derived local/regional coastal tectonics in SW Iberia during the Holocene/ J.I. Santisteban, R. Mediavilla, C. Val-Peón, J.A. López, M. Mathes-Schmidt, K. Reicherter
-------------	---

SC1: Naturaleza y estructura del margen continental ibérico y macaronésico

SC10: Tectónica activa en la Península Ibérica

ST6: Registros climáticos del Plioceno-Pleistoceno

ST5: Registro cuaternario del clima, nivel del mar e historia humana

JUEVES/QUINTA-FEIRA/OSTEGUNA 07 JULIO/JULHO/UZTAILA

AUDITORIO BAROJA

16:00-16:15	Astronomical forcing on an Albian carbonate ramp from the Basque-Cantabrian basin/ A. Payros, N. Martínez-Braceras, L.M. Agirrezabala, J. Dinarès-Turell
16:15-16:30	Bentonite layers in the deep-water Black Flysch Group: mid-Cretaceous (Albian) record of explosive volcanism in the Basque-Cantabrian Basin/ L.M. Agirrezabala, E. Rua-Alkain, F. Sarrionandia
16:30-16:45	Impact of gasohydrothermal vents on a Cretaceous shallow-marine carbonate environment and biota replacement (western Basque-Cantabrian Basin)/ A. Bodego, E. Iriarte, M. Ladrón de Guevara, L. Damas-Mollá, A. Aranburu
16:45-17:00	Late Cretaceous post-rift fault activity in the eastern Basque-Cantabrian Basin: stratigraphic review and new evidence of submarine breccias/ M. Ladrón de Guevara, A. Bodego, E. Iriarte
17:00-17:30	PAUSA CAFÉ/PANELES
17:30-17:45	Geological evolution of western Iberia during middle Campanian to Ypresian/ P.P. Cunha
17:45-18:00	Geological evolution of western Iberia during Lutetian to middle Tortonian/ P.P. Cunha
18:00-18:15	Geological evolution of western Iberia since middle Tortonian/ P.P. Cunha
18:15-18:30	Strike-slip influenced extrusive diapirism of the Bermeo salt wall (Albian, Basque-Cantabrian Basin): evidence from fractures and the sedimentary record/ L.M. Agirrezabala, P.A. Fernández-Mendiola

ST2: Registro sedimentario Meso-Cenoico

AUDITORIO ARRIAGA

SC9	15:30-15:45	Sedimentary records of extreme events: using particle size and shape to link continental sources to shelf deposits/ J. Pombo, A. Rodrigues, J. Duarte, A. Oliveira
ST7: Depósitos de tsunami y de otros eventos marinos extremos	15:45-16:00	High-resolution X-ray CT-scans as an innovative tool to characterise offshore tsunami deposits/ L. Feist, P.J.M. Costa, S. Falvard, R. Paris, J.I. Santisteban, P. Bellanova, K. Reicherter, the M152 scientific team
	16:00-16:15	Vulnerability of complex Roman production networks on the Atlantic coasts of southern Iberia – the example of Boca do Rio/ L. Feist, P. Bellanova, H. Laermanns, S. Frank, F. Hermann, M. Mathes-Schmidt, D. Brill, J.P. Bernardes, F. Teichner, H. Brückner, K. Reicherter
	16:15-16:30	Offshore tsunami backwash deposits – hints through organic-geochemical analysis/ P. Bellanova, J. Schwarzbauer, L. Feist, P. Costa, J.I. Santisteban, K. Reicherter, the M152 scientific team
SC2: Dinámica, sedimentación y evolución ambiental de la zona costera	16:30-16:45	The Baelo Claudia tsunami deposits/ K. Reicherter, P.G. Silva, I. García-Jiménez, F. Prados
	16:45-17:00	La playa de Ostende (Castro Urdiales, Cantabria): un laboratorio natural para el estudio de procesos geológicos/ A. Pascual, J. Elorza, B. Martínez-García
	17:00-17:30	PAUSA CAFÉ/PANELES
	17:30-17:45	Organic matter in intertidal estuarine margins: the case of Tróia (Sado estuary, Portugal)/ V. Lopes, M.C. Freitas, M. Leira, M. Inácio
SC7	17:45-18:00	First approach to organic carbon quantification and sediment characterization in the Minho estuary marshes/ V. Lopes, X.L. Otero, M.C. Freitas
	18:00-18:15	Launching project RECAP - REduce atmospheric Carbon by Alkalinity enhancement in intertidal environments: Potential and impacts/ I. Mendes, A. Cravo, J. Schönfeld, Ó. Ferreira, A.R. Carrasco, P. Grasse, A. Gomes, C. Correia, J. Lübbers
	18:15-18:30	Evolução paleoambiental e ocupação mesolítica do Estuário do Sado/ A.M. Costa, M.C. Freitas, A.C. Araújo, M. Diniz, P. Arias

18:30-18:45

SALA DE EXPOSICIONES LABOA: Presentación Paneles
Moderada por **Ana Pascual, Ane García-Artola, Julio Rodríguez, Jon Gardoki**

SC1 : Naturaleza y estructura del margen continental ibérico y macaronésico

Nuevo Atlas Geológico Digital del Margen Continental Ibérico Atlántico/ **T. Medialdea, L. Somoza, F.J. González, A. Lobato, E. Marino**

Crista Madeira-Tore: Investigação geológica, oceanográfica e biológica/ **P. Terrinha, N. Lourenço, P. Madureira, M. Carapuço, P. Nogueira, J. Arteaga, C. Lopes, L. Batista, H. Ferreira, V. Magalhães, S. Velez, M. Neres, M. Nogueira, M. Seixas, A. Calado, A. Afonso, R. Bettencourt, B. Ramos, M. Souto**

Preliminary deep-sea data analysis collected at Gloria Seamount, Azores-Biscay Rise/ **I. Tojeira, L. Ribeiro, T. Rafael, M. Albuquerque, M. Simões, P. Madureira**

Crecimiento de deltas de lava sobre los fondos marinos de la parte occidental de la isla de La Palma a lo largo de la erupción del 2021, Islas Canarias/ **J.T. Vázquez, M. Gómez-Ballesteros, O. Sánchez-Guillamón, B. Arrese, M. García, J.A. Lozano-Rodríguez, D. Palomino, C. Presas-Navarro, E. Fraile-Nuez**

SC10

Caracterização sísmo-estratigráfica das estruturas geológicas presentes nos níveis superiores da plataforma continental do barlavento algarvio (Portugal)/ **A. Vinhas, A. Rodrigues**

ST2: Registro sedimentario Meso-Cenoico

Estudio cicloestratigráfico y bioestratigráfico de la transición Eoceno medio/superior en el margen continental noribérico (Formación margas de Pamplona, Pirineo occidental)/ **U. Olabarrieta, A. Payros, J. Dinarès-Turell, G. Bernaola**

Deep-sea water paleoenvironmental conditions in the mid-Cretaceous of the Basque-Cantabrian Basin based on microfaunal analysis (Black Flysch Group and Plentzia Formation)/ **L.M. Agirrezabala, A. Pascual, J. Rodríguez-Lázaro**

ST6: Registros climáticos del Plioceno-Pleistoceno	<p>Late Quaternary marine record of Climate Change in the Basque Basin/ J. Rodríguez-Lázaro, A. Pascual, Z. Varela, B. Martínez-García</p> <hr/> <p>¿Es <i>Neogloboquadrina pachyderma</i> un buen indicador de los intervalos fríos registrados en el Golfo de Bizkaia durante los últimos 36.000 años?/ Z. Varela, A. Pascual, J. Rodríguez-Lázaro</p>
ST5: Registro cuaternario del clima, nivel del mar e historia humana	<p>Distribution of recent planktonic foraminifera in surface sediments of the Basque shelf (S Bay of Biscay): oceanographic implications/ B. Martínez-García, A. Pascual, J. Rodríguez-Lázaro, A. Bodego</p> <hr/> <p>Evolución paleoambiental de la Depresión de La Janda (Cádiz, España) durante los últimos 26.000 años/ R. Mediavilla, J.I. Santisteban, C. Val-Peón, K. Reicherter, M. Mathes-Schmidt, L.A. Galán de Frutos, B. del Moral, J.A. López-Sáez</p>
SC9: Registro geológico de eventos marinos extremos	<p>Unravelling the November 1st, 1755 tsunami record across the Atlantic/ F. Fatela, P. Costa, F. Dourado</p> <hr/> <p>Multiproxy characterization of high energy layers in the inner continental shelf of Quarteira (Southern Portugal) – Preliminary results/ J. Santos, T. Drago, D. Moura, V. Magalhães, C. Roque, P.F. Silva, A.I. Rodrigues, P. Terrinha, A. Mena, G. Francés, A. Lopes, A. Alberto, M.A. Baptista</p> <hr/> <p>The 1755 CE Lisbon tsunami deposits in El Palmar de Vejer, Spain/ P. Bellanova, M. Frenken, L. Feist, J. Schwarzbauer, K. Reicherter</p>
SC2: Dinámica, sedimentación y evolución ambiental de la zona costera	<p>Petroleum coke as a chronological marker: insights from tidal marsh sediments of the Sado estuary, SW Portugal/ J. Moreno, E. Leorri, F. Fatela, M.C. Freitas, F. Moreno, J. Mirão, L. Dias, M. Leira, P. Masqué, A. Russo, A. Cunha, M. Inácio, W. Blake</p> <hr/> <p>Control of the distribution of persistent organic pollutants in the Gulf of Biscay and Galicia: Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)/ L. Viñas, B. Pérez-Fernández, J. Bargiela</p> <hr/> <p>Human impacts on the Northern Iberian Coast: Brominated pollutants/ L. Viñas, B. Pérez-Fernández, I. Alves, R. Ruiz</p> <hr/> <p>Presence of banned chlorinated pollutants in sediments of the Northern Iberian Coast/ L. Viñas, B. Pérez-Fernández, J.A. Soriano</p> <hr/> <p>Short term evolution of a small dredged test area in the Algarve southern inner shelf/ M. Rosa, T. Drago, S. Teixeira, R. Taborda, J. Santos</p>

21:00

CENA DEL CONGRESO

AUDITORIO BAROJA

09:00-10:00 Conferencia Invitada **Fátima Abrantes**: IODP Expedition 397 – Iberian Margin Paleoclimate

SC5: Biología y ecosistemas marinos

10:00-10:15 Distribution of the alien bivalve *Xenostrobus securis* (Lamarck, 1819) in the coast of Bizkaia (northern Iberian Peninsula) and its relationship with the indigenous *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819/ **M. Sanz-Latorre, M. Soto, O. Díaz de Cerio, I. Valenciano, M. Gutiérrez, U. Izagirre**

10:15-10:30 The relation between currents and Meagre (“Corvina”) migration patterns along the southern Portuguese coast/ **E. Garell, L. de Oliveira, D. Abecasis**

10:30-10:45 Comunidades macrobentónicas en campos de pockmarks frente a la costa vasca (SE Golfo de Vizcaya)/ **J.M. Garmendia, I. Galparsoro, I. Muxika, J.G. Rodríguez, B. Arrese, I.P. Díez-García, M. Gómez-Ballesteros, F. Sánchez**

10:45-11:00 Sponges biodiversity in Capbreton Canyon/ **J Cristobo, C. Boza, A. Calvo-Díaz, P. Ríos**

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

ST3: Diagnóstico de la interacción entre clima, ecosistemas y presiones humanas

11:30-11:45 Modeling megrims spatial distribution from commercial fleet activity/ **J. Rodríguez-Gutierrez, J.M. González-Irusta, A. Rodríguez, E. Ceballos, D. Cano, J. Castro, M. Hidalgo, A. Punzón**

11:45-12:00 Effects of the demersal fisheries on benthic habitats diversity/ **A. Punzón, U. Fernández-Arcaya, J.M. González-Irusta, T. Farriols, A. de la Torre, A. Rodríguez-Basalo, E. Ceballos, P. Martín-Sosa, E. Massuti, J.L. Rueda, F. Sánchez, A. Serrano**

12:00-12:15 Cyanobacterial blooms affecting circalittoral vulnerable benthic communities in the Canary Islands/ **L. Martín-García, M. González-Porto, J.M. Falcón, E. González, S. Jiménez, N. Dionis, N. Rancel, M. Sansón, P. Martín-Sosa**

12:15-12:30 Identification of longline fishing grounds using Machine Learning for benthic habitat impact assessment/ **D. Cano, J. Rodríguez, M. Sainz, A. Rodríguez, A. Punzón**

SC6: Hábitats y gestión del espacio submarino: zonas marinas protegidas

12:30-12:45 Advances in non-invasive methods in the study and monitoring the conservation status of deep-sea benthic vulnerable habitats/ **F. Sánchez, J.M. Rodríguez, E. Prado, C. González-Pola, A. Rodríguez-Basalo, C. Rodríguez-Cabello, A. Abad-Urribarren, L. Modica, P. Ríos, J. Cristobo**

12:45-13:00 Epibenthic communities of pockmark fields in Capbreton canyon system (southern Bay of Biscay)/ **C. Rodríguez-Cabello, P. Ríos, L. Modica, A. Abad, A. Rodríguez-Basalo, J. Cristobo, E. Prado, B. Arrese, J.M. Garmendia, I. Galparsoro, M. Gómez-Ballesteros, F. Sánchez**

13:00-13:15 OSPAR indicators integration to assess the benthic habitats' environmental status in response to the trawling effort/ **M. Plaza-Morlote, A. García-Alegre, A. Serrano, A. Punzón, J.M. González-Irusta**

13:15-13:30 Modelling and mapping sedimentary habitats in the Avilés Canyon System, Cantabrian Sea/ **L. Modica, C. Rodríguez-Cabello, A. Rodríguez-Basalo, P. Ríos, J. Cristobo, A. Abad, E. Prado, F. Sánchez**

13:30-15:00 COMIDA

AUDITORIO ARRIAGA

SC12: Modelado y simulación numérica de procesos en el medio marino

10:00-10:15 Influencia del aumento del nivel del mar en las marismas del estuario del Oka, País Vasco/ **B. Egidazu, M. Monge-Ganuzas, M. Aranda, G. Peralta**

10:15-10:30 Modeling erosional mitigation solutions in sandy coasts: intervention scenarios in Barra-Vagueira, Portugal/ **B. Mendiguren, C. Coelho, M. Ferreira, R. Pombo, P. Narra, A. Cardoso**

10:30-10:45 SMRM vs SLAMM: a comparison between two rule-based models of marsh response to sea-level rise/ **M. Inácio, A.G. Cunha, M.C. Freitas, V. Lopes, M. Leira, C. Andrade**

10:45-11:00 EMODnet: nodo de información geoespacial para el análisis y modelización de distintos procesos en el medio marino/ **J. Valencia, G. Ercilla**

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

ST1: Registro sedimentario del Antropoceno

11:30-11:45 Magnetismo ambiental como trazador de impactos antropogénicos en la Ría de Avilés y la Playa de Portazuelos (Asturias, norte de España)/ **V. Villasante-Marcos, J. Gardoki, J.E. Gómez-Arozamena, M.J. Irabien, A. Cearreta, A. García-Artola, I.E. Quijada**

11:45-12:00 Señales antropogénicas en el registro sedimentario reciente del interior de la Ría de Ferrol (Galicia, NO España)/ **J. Gardoki, A. Cearreta, A. García-Artola, M.J. Irabien, J. Gómez-Arozamena, V. Villasante-Marcos**

12:00-12:15 Local background estimation of trace elements in sediments. A methodological approach in the land-to-ocean boundary/ **M.A. Álvarez-Vázquez, G. Farinango, R. Prego**

12:15-12:30 Tasas de sedimentación recientes en el cantábrico: estudio comparativo de sedimentación en estuarios y lagos/ **J. Remondo, M. Morellón, J. Bonachea, J. Gómez-Arozamena, A. Cendrero, V. Rivas, V. Villasante-Marcos, L.M. Forte, J.L. Cavallotto, P. Cruz, M. Leira, C. Sierra-Fernández, V. Bruschi, C. Morales, J. Gardoki J.E. Ortiz, L. Rodríguez-Rodríguez, F.J. Ezquerro, M. Puente, A. Barreda**

12:30-12:45 Hacia una geoarqueología de los paisajes culturales marismeros: procesos de reclamación, urbanización y restauración en los estuarios de la costa vasca/ **J. Narbarte, E. Iriarte, J.A. Quirós**

12:45-13:00 Microplastics alter the functioning of marine microbial communities/ **D. Montoya, L. Polimene, E. Rastelli, R. Casotti, V. Manna, A.C. Trano, C. Santinelli, M. Saggiomo, M. Sprovieri, C. Sansone, C. Corinaldesi, J.M. Montoya, C. Brunet**

13:00-13:15 El plástico en los sedimentos y caracterización mediante tomografía axial computarizada (TAC)/ **E. Iriarte, A.C. de Dios**

13:15-13:30 Dispersion of microplastics from the Mondego estuary to the open ocean/ **F. Bessa, A. Guilherme, B. Agante, P. Sobral, E. Valente, C. Palma**

13:30-15:00 COMIDA

VIERNES/SEXTA-FEIRA/OSTIRALA 08 JULIO/JULHO/UZTAILA

AUDITORIO BAROJA

SC3: Morfología dinámica y sedimentación en las plataformas continentales	15:00-15:15	Light minerals in coastal sediments of the Ártabro Gulf (NW Iberian Peninsula): identification, abundances, distribution and origin/ R. Prego, J. Esteve, S. Giral, J. Ibañez, M.A. Álvarez-Vázquez
	15:15-15:30	Overview of nepheloid layer dynamics off the Portuguese continental margin/ A.T. Campos Oliveira, A.I. Santos, R. Guerra Santos, N. Zacarias
	15:30-15:45	Internal Solitary Wave effects on acoustic Doppler current profiler (ADCP) backscattering patterns in the water column (Figueira da Foz – W Portugal)/ A.I. Santos, J. Magalhães, A. Oliveira, P.B. Oliveira, R. Nolasco, N. Zacarias, A. Amorim
	15:45-16:00	Characterization and controlling factors of incised valley systems on a continental margin with insignificant fluvial inputs: Algarve continental shelf, Gulf of Cadiz/ A. Carrión-Torrente, F.J. Lobo, A. Puga-Bernabéu, M. Luján, I. Mendes, T.J.J. Hanebuth, S. Lebreiro, M. García, M.I. Reguera, L. Antón, D. Van Rooij, J. Goff, J. Cerrillo-Escoriza
	16:00-16:15	Contributo para o conhecimento da cobertura sedimentar marinha da Ilha da Madeira/ S. Moreira, A. Rodrigues, J. Pombo, Anabela Oliveira, J.F. Duarte
	16:15-16:30	Los campos de pockmarks en el sistema de cañones submarinos de Capbreton/ B. Arrese, I. Díez-García, M. Gómez-Ballesteros, I. Galparsoro
SC4: La circulación de las aguas profundas y sus sistemas morfológicos	16:30-16:45	Mica flakes and framboidal pyrite in gulf of Cádiz contourites as accurate Mediterranean Overflow strength proxies/ J.P. Tarruella, T.M. Béjard, F.J. Siero
	16:45-17:00	Interacción entre procesos sedimentarios gravitacionales y de corrientes de fondo en el Cañón de Algeciras (Margen NE del Estrecho de Gibraltar)/ J.T. Vázquez, G. Ercilla, D. Casas, D. Palomino, B. Alonso, P. Bárcenas, L.M. Fernández-Salas, N. López-González, M.P. Mata, J. Nespereira, M.O. Tello
	17:00-17:30	PAUSA CAFÉ/PANELES

AUDITORIO ARRIAGA

SC8: Recursos marinos renovables y no renovables	15:00-15:15	Long-term changes of wind and waves in the Bay of Biscay (1979-2019)/ J. Sáenz, G. Ibarra-Berastegi, A. Ulazia, P. Serras, J. González, G. Esnaola
	15:15-15:30	First steps in the development of intensive aquaculture of the thicklip grey mullet <i>Chelon labrosus</i> (Risso, 1827)/ M. Sanz-Latorre, N. Conlledo, D. Mensah, J. Goikoetxea, U. Izagirre, M. Soto, R. Sudupe, P. Brettes, A. de Diego, X. Lekube
SC19: Procesos biogeoquímicos e interacciones atmósfera-oceano/sedimento	15:30-15:45	The use of passive samplers as alternative for the impact assessment of dredging activities in port waters/ H. Carvalhal, I. Menchaca, M.J. Belzunce-Segarra, J. Franco, J. Larreta, N. Montero, G. Rodríguez
	15:45-16:00	Estuarine sediment contamination in the Southwest of Spain through bivalves/ E. Bonnail, P. Cruz-Hernández, R. Antón-Martín, I. Riba, T.Á. DelValls
ST4	16:00-16:15	Geological sites of scientific value in the Iberian Atlantic Margin/ M. Monge Ganuzas, P. Pereira, J. Brilha
	16:15-17:15	Constitución del Grupo de Trabajo Español del proyecto IGCP 732 "LENGUAJE del Antropoceno (Lecciones de impacto antropogénico: una red de conocimiento de señales geológicas para unir y evaluar la evidencia global del Antropoceno)"/ Rosa M. Mediavilla
	17:00-17:30	PAUSA CAFÉ/PANELES

17:30-19:00

SALA DE EXPOSICIONES LABOA: Presentación Paneles
Moderada por **Ana Pascual, Ane García-Artola, Julio Rodríguez, Jon Gardoki**

SC5: Biología y ecosistemas marinos	Preliminary characterization of the benthic megafaunal communities of the deep-sea canyon Ribeira Brava, south of Madeira Island/ J. Lobo-Arteaga, C. Lopes, M. Seixas, C. Bartilotti, M. Tuaty-Guerra
	Characterization of the benthic communities in the Tagus Delta: the macrofauna within the methane gas polygon/ R. Soares, J. Lobo-Arteaga, C. Bartilotti
	Exploring fauna behaviour using baited cameras on the pockmarks located in the Capbreton Canyon System (Cantabrian Sea)/ C. Rodríguez-Cabello, A. Abad-Urbarren, A. Rodríguez-Basalo, J. Rodríguez, C. González-Pola, P. Ríos, E. Prado, L. Modica, J. Cristobo, F. Sánchez
	Aplicación de nuevos bioensayos para predecir y evaluar la toxicidad de sedimentos contaminados en el Golfo de Bizkaia/ N. Garcia-Velasco, J.A. Carrero, E. Urionabarrenetxea, B. Zaldibar, A. Gredilla, A. de Diego, U. Izagirre, M. Soto
	Trawling impacts on the distribution of <i>Funiculina quadrangularis</i> fields on the Cantabrian Sea and Galicia/ A. García-Alegre, S. Ruiz-Pico, M. Plaza-Morlote, A. Punzón, U. Fernández-Arcaya A. Serrano, J.M. González-Irusta
Heavy metal tolerance in marine bacteria isolated from coastal sediments of the Bay of Biscay/ U. Arrizabalaga-Luzuriaga, B. Rincón-Tomás, C. Perez-Cruz, E. Bilbao, L. Alonso-Sáez	

ST3: Diagnóstico de la interacción entre clima, ecosistemas y presiones humanas	<p>Evolución del estado de los bancos naturales de Chirla (<i>Chamelea gallina</i>) en el litoral mediterráneo de Andalucía/ C. Ciércoles, P. Marina, J. Urrea, J.M. Serna, J. Baro</p> <hr/> <p>Contrasting effects of fishing and warming on functional traits configuration of Mediterranean and Atlantic demersal communities/ J. Polo, M. Sainz-Bariain, L. Pecuchet, M. Hidalgo, A. Punzón, E. García, M. Vivas, A. Esteban, J.M. González-Irusta, M. Sanz-Martín, L. Gil de Sola, A. Rodríguez, L. López-López</p> <hr/> <p>The importance of species selection for assessing the vulnerability of marine communities to climate change and trawling using trait-based indices/ M. Sainz, J. Polo, M. Hidalgo, A. Punzón, E. García, M. Vivas, A. Esteban, L. Gil de Sola, L. López</p> <hr/> <p>IMPALHA: Diagnosis of the impact of bottom longlines on benthic habitats/ M. Huerta, V. Duque-Nogal, M. Ruíz, P. Verisimo, J. Polo, M. Blanco, P. Carrillo, I. Gutiérrez, D. Cano, M. Sáinz, U. Fernández-Arcaya, F. Sánchez, M. Gómez, P. Martín-Sosa, A. Serrano, I. Galparsoro, A. Punzón</p> <hr/> <p>Comparison of the spatial distribution of longline fisheries from VMS and AIS information/ V. Duque-Nogal, M. Huerta, D. Cano, J. Rodríguez, M. Sáinz, P. Verisimo, U. Fernández-Arcaya, A. Rodríguez-Basalo, E. Ceballos, M. Ruíz, A. Punzón</p> <hr/> <p>Impact of the bottom long-line fishing on the <i>Asconema setubalense</i> community at the “Banco de la Concepción” seamount (The Canary Islands) under low fishing intensity conditions/ J.M. Falcón, L. Martín-García, M. González-Porto, A. Punzón, P. Martín-Sosa</p> <hr/> <p>Exploitation patterns of bottom fisheries after the “El Cachucho” MPA management plan implementation/ P. Verisimo, A. Rodríguez-Basalo, U. Fernández-Arcaya, E. Ceballos, J. Rodríguez, M. Ruiz, M. Sainz, F. Sánchez, A. Punzón</p>
SC6	<p>The importance of deep-sea scientific knowledge for nature conservation: The King's Trough case study/ T. Rafael, I. Tojeira, L. Ribeiro, M. Albuquerque, M. Simões, L. Somoza, T. Medialdea, F.J. González, P. Madureira</p>
SC3: Morfología dinámica y sedimentación en las plataformas continentales	<p>Depositional environmental classification based on entropy analysis: Application to bottom continental shelf sediments (Western and Southern Portugal)/ A.T. Campos, R. Guerra, A.I. Santos</p> <hr/> <p>Controlo morfológico e de correntes litorais na distribuição de sedimentos na plataforma continental do Alentejo/ J. Noiva, M. Rosa, P. Brito, M. Neres, P. Terrinha, C. Ribeiro</p> <hr/> <p>Living and dead benthic foraminifera from the submarine prodelta off the Guadalfeo River, northern Alboran Sea/ I. Mendes, L. Guerra, P. Bárcenas, J. Cerrillo, A. Puga-Bernabéu, A. Mena, F.J. Lobo</p>
SC4: La circulación de las aguas profundas y sus sistemas morfodepositacionales	<p>Slope stability of the Guadiaro-Baños contourite drifts (SW Mediterranean)/ M. Yenes, D. Casas, J. Nespereira, N. López-González, D. Casalbore, S. Monterrubio, B. Alonso, G. Ercilla, C. Juan, P. Bárcenas, D. Palomino, P. Mata, J.T. Vázquez, F. Estrada, M. Azpiroz-Zabala, M. Teixeira</p> <hr/> <p>Morphosedimentary dynamics based on channels hierarchy in the Capbreton canyon system/ I. Díez-García, B. Arrese, M. Gómez-Ballesteros, I. Galparsoro</p> <hr/> <p>A preliminary megabenthic epifauna analysis in pockmarks structures in the Capbreton Canyon System, Cantabrian Sea/ A. Abad-Uribarren, P. Ríos, A. Rodríguez-Basalo, C. Rodríguez-Cabello, E. Prado, L. Modica, J. Rodríguez, J. Cristobo, F. Sánchez</p> <hr/> <p>Contouritic facies on the Guadiaro-Baños drifts (Alboran Sea, SW Mediterranean): the role of intermediate and deep Mediterranean bottom currents over the last 29 kyr/ B. Alonso, D. Casas, C. Juan, N. López-González, I. Cacho, G. Ercilla, B. Ausín, P. Bárcenas, D. Palomino, M. Yenes, J. Nespereira, P. Mata</p>
ST1: Registro sedimentario del Antropoceno	<p>First data of the PAHs along a sediment core from Ria de Vigo/ L. Viñas, B. Pérez-Fernández, A.V. Filgueiras, J. Bargiela</p> <hr/> <p>The influence of geological setting on the erosion of open and pocket beaches: two study cases on the NW Iberian Atlantic Coast/ Á. Fontán-Bouzas, T. Abreu, C. Ferreira, L. López-Olmedilla, P.A. Silva, A. Bernabeu, J. Alcántara-Carrió</p> <hr/> <p>Generación de nuevas variables polínicas antrópicas como herramienta para cuantificar la perturbación de los ecosistemas litorales en el Antropoceno/ C.A. Galaz-Samaniego, M.C. Peñalba, A. Cearreta</p>
ST4	<p>Alteraciones del terreno en la costa vasca: análisis a través de modelos digitales del terreno/ P. Bilbao, I. Álvarez, A. Aranburu, M. del Val, M. Arriolabengoa, E. Iriarte</p>

19:15-19:30

ACTO DE CLAUSURA



10:00-19:30

Salida de campo:

Historia ambiental de la Ría de Bilbao y su registro sedimentario

Coordinada por Alejandro Cearreta, María Jesús Irabien, Karmele Urtiaga

