

XI Congreso Sociedad Española de Cetáceos

18 - 21 octubre 2018, Bizkaia Aretoa, Bilbao

18 octubre	Taller de necropsias, procesado y almacenaje de muestras biológicas Lugar: PIE-UPV/EHU, Plentzia.
19 octubre	Comunicaciones científicas Lugar: Bizkaia Aretoa UPV/EHU, Bilbao.
20 octubre	Comunicaciones científicas Lugar: Bizkaia Aretoa UPV/EHU, Bilbao.
21 octubre	Actividad social voluntaria en la ciudad.

18 OCTUBRE	TALLER DE NECROPSIAS, PROCESADO Y CONSERVACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS. PIE-UPV/EHU, PLENTZIA.
8:30 - 9:00	Registro y entrega de acreditaciones. Equipación personal para la necropsia.

XI CONGRESO SEC 2018 BILBAO



9:00 - 13:30	Necropsia de cetáceo. <i>Dr. Manuel Arbelo y Dra. Eva Sierra (IUSA-ULPGC).</i>
13:30 - 14:30	Limpieza y desinfección de sala y personal.
14:30 - 16:00	Comida.
16:00 - 16:45	Procesado de muestras de cetáceos provenientes de la red de varamientos de Euskadi para una observación microscópica de calidad. <i>Idoia Meaza (PIE-UPV/EHU, AMBAR Elkartea).</i>
16:45 - 18:00	Hacia un catálogo interactivo de imágenes de alta resolución pertenecientes a muestras de cetáceos varados en la costa vasca. <i>Dr. Xabier Lecube (PIE-UPV/EHU).</i> Visita instalaciones Estación Marina de Plentzia PiE-UPV/EHU.

19 OCTUBRE

COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. BIZKAIA ARETOA UPV/EHU, BILBAO.

15:00 - 16:30	Registro y entrega de acreditaciones
---------------	--------------------------------------



16:30 - 17:00	Inauguración oficial del XI Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos
17:00 - 17:30	<p>Conferencias Inaugurales</p> <p>Actuaciones del Ministerio para la Transición Ecológica en materia de seguimiento y conservación de cetáceos</p> <p>Jorge Alonso Rodríguez. Subdirección General para la Protección del Mar. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Ministerio para la Transición Ecológica.</p>
17:30 - 18:00	<p>Biobanco de especímenes ambientales: una oportunidad para investigación con cetáceos</p> <p>Javier Lekube. Estación Marina de Plentzia, UPV/EHU</p>
18:00 - 18:30	Descanso - Café
18:30 - 19:45	<p>Bloque I: Sanidad Moderador: Manuel Arbelo (IUSA-ULPGC)</p> <p>18:30 - 18:45 Caracterización patológica y diagnóstico serológico y microbiológico de casos de Neurobrucelosis en cetáceos del mar Mediterráneo. <u>Albert Perlas</u>, María Cuvertoret, Lola Pérez, Sarah Wilkinson, Pilar Muñoz, Antonio Raga, Mariano Domingo</p> <p>18:45 - 19:00 Circulación de una nueva cepa de morbillivirus del delfín (DMV) en cetáceos varados en el mar Mediterráneo. <u>Consuelo Rubio-Guerri</u>, Francesco Mira, Giuseppa Purpari, Roberto Puleio, Giulia Caracappa, Francesca Gucciardi, Laura Russotto, Guido Ruggero Loria y Annalisa Guercio.</p>

19:00 - 19:15	Varamientos y detección viral en cetáceos. Su relación epidemiológica. <u>Ignacio Vargas Castro</u> , Belén Rivera Arroyo, Eduardo Fernández Carrión, José Luis Crespo Picazo, Vicente Marco Cabedo, Consuelo Rubio Guerri, Daniel García Párraga y José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez.
19:15 - 19:30	Desarrollo de métodos citométricos para evaluar el impacto de contaminantes sobre las funciones inmunitaria y plaquetaria en mamíferos marinos. <u>Mar Felipe-Benavent</u> , Alicia Martínez-Romero, Consuelo Rubio-Guerri, Enrique O'Connor Blasco.
20 OCTUBRE	COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. BIZKAIA ARETOA UPV/EHU, BILBAO.
9:30 - 10:00	Registro y entrega de acreditaciones
10:00 - 10:30	Bloque I: Fisiología Moderador: Carolina Maldonado (Seashore Environment & Fauna)
10:00 - 10:15	Estudio de la capacidad pulmonar mediante espirometrías voluntarias en morsas (<i>Odobenus rosmarus</i>): determinación del efecto de la presión corporal y la presión del agua sobre la función respiratoria. <u>Alicia Borque Espinosa</u> , R. Capaccioni Azzati y A. Fahlman
10:15 - 10:30	Efecto de la rehabilitación en el microbioma intestinal de cachorros de foca común (<i>Phoca vitulina</i>) varados en las costas de los Países Bajos. <u>Ana Rubio-García</u> , John W. Rossen, Jan H. van Zeijl, Erwin Raangs, Alex W. Friedrich, Jaap A. Wagenaar y Aldert Zomer.
10:30 - 11:00	Bloque II: Parasitología Moderadora: Patricia Gozalbes (UV)

10:30 - 10:45	Revisión de las relaciones filogenéticas de la familia Brachycladiidae y la importancia de incluir información molecular de nuevas especies. <u>Natalia Fraija-Fernández</u> , Akira Shiozaki, Nicholas Davison, D. Tim J. Littlewood y Mercedes Fernández.
10:45 - 11:00	Predictors of lungworm burden in the striped dolphin <i>Stenella coeruleoalba</i> in the western Mediterranean. <u>Rachel Pool</u> , Nilani Chandradeva, Giorgos Gkafas, Juan Antonio Raga, Francisco Javier Aznar y Mercedes Fernández.
11:00 - 12:00	Bloque III: Biología general Moderadora: Leire Ruíz (AMBAR)
11:00 - 11:15	En busca de una señal de identidad para el bienestar de un animal: analizando la información sobre el comportamiento obtenido con múltiples sensores. Emma Archibald, <u>Alexandra C. Arkwright</u> , Andreas Fahlman, Mark D. Holton, Jose Luis Crespo-Picazo, Daniel García-Párraga, Vicente M. Cabedo y Rory P. Wilson.
11:15 - 11:30	Ajustes en la fuerza de oscilación producida por zifios de Cuvier en relación a los cambios en la fuerza de flotación durante los descensos de los diferentes buceos. <u>Lucía Martina Martín López</u> , Patrick Miller, Katsufumi Sato, Mark Johnson.
11:30 - 11:45	Caracterización del estado de desarrollo físico a partir de la osificación esquelética, rasgos óseos y morfológicos en los odontocetos menores. <u>Marisa Tejedor</u> , Miguel A. Rivero, Manuel Arbelo y Antonio Fernández.
11:45 - 12:00	La alimentación del rorcual común <i>Balenoptera physalus</i> en la costa catalana. Estudios desde drones. <u>Eduard Degollada</u> , Beatriu Tort y Elizabeth Fresneda
12:00 - 12:30	Descanso - Café
12:30 - 14:15	Bloque IV: Abundancia y Distribución Moderador: Camilo Saavedra (IEO)

12:30 - 12:45	Primeras estimas de abundancia de delfín moteado y tortuga boba en las islas Canarias en el marco del proyecto MISTIC SEAS II. <u>Antonella Servidio</u> , Mónica Pérez-Gil, Enrique Pérez-Gil, Nuria Varo-Cruz, José Antonio Vázquez, Ana Cañadas.
12:45 - 13:00	Implementación de técnicas de detección de cetáceos en hidrófonos digitales. <u>Iván Felis</u> , Pablo Cervantes, Pablo Ruiz y Marta Sánchez.
13:00 - 13:15	Efecto del procedimiento de toma de datos sobre la estima de abundancia de delfín listado (<i>Stenella coeruleoalba</i>) y tortuga boba (<i>Caretta caretta</i>) en los muestreos ICCAT- GBYP. <u>José Antonio Vazquez</u> , Ana Cañadas, Mónica Pérez Gil, O. Revuelta y Francisco Alemany.
13:15 - 13:30	Superposición espacial de mamíferos marinos y presas pelágicas en el Golfo de Bizkaia. <u>Maite Louzao</u> , Isabel García-Barón, Amaia Astarloa, Guillem Chust, Udane Martínez, Jon Uranga, Anna Rubio y Guillermo Boyra.
13:30 - 13:45	Revealing the connectivity of loggerhead sea turtles in Macaronesia. <u>Margalida Monserrat</u> , Luis Cardona, Nuria Varo-Cruz, Ana Liria-Loza, Pascual Calabuig, Yania Paz-Sanchez y Catalina Monzón-Argüello.
13:45 - 14:00	Modelado de nicho ecológico y distribución del delfín común (<i>Delphinus delphis</i>) en el noroeste peninsular. <u>Oriol Giralt Paradell</u> , Bruno Díaz López y Séverine Methion.
14:00 - 14:15	Estimas de abundancia de depredadores apicales para determinar áreas clave en el sur del Golfo de Bizkaia. Isabel García-Barón, Begoña Santos, Camilo Saavedra, Xulio Valeiras, Salvador García, <u>Maite Louzao</u> .
14:15 - 16:00	Descanso - Comida
16:00 - 16:45	Bloque V: Gestión Moderador: Carla Chicote (SUBMON)

XI CONGRESO SEC 2018 BILBAO



16:00 - 16:15	Propuesta de conservación para la marsopa Ibérica: área transfronteriza galaico-portuguesa. <u>Alfredo López</u> , Jose Vingada, Catarina Eira, Jose A. M. Cedeira.
16:15 - 16:30	Revisiting Natura 2000 network from a Systematic Conservation Planning perspective: the endangered Mediterranean common dolphin subpopulation as a case study. <u>Joan Gimenez</u> , Ana Canadas, Renaud de Stephanis, David Kroodsma y Francisco Ramirez.
16:30 - 16:45	Evaluación preliminar de las amenazas inducidas por la pesca al Odontoceto <i>Globicephala melas</i> en el Golfo de Vizcaya y perspectivas para iniciativas de conservación. <u>Joshua Garcia Herranz</u> , Laura Miralles López y Eva García Vázquez.
16:45 - 17:30	Sesión posters
17:30 - 18:00	Descanso - Café
18:00 - 18:20	Premio Mario Morcillo – Estudiantes
18:20 - 19:30	Asamblea General Ordinaria 2018 de la Sociedad Española de Cetáceos
21:30 - 23:30	Cena oficial (voluntaria - no incluida)
21 OCTUBRE	ACTIVIDAD SOCIAL VOLUNTARIA: <i>CONOCIENDO BILBAO</i>
10:00 - 13:00	Paseo en barco por la ría de Bilbao Embarcación: Ibai Alai (Bilboats)



	Guía: Dr. Javier Franco (AZTI tecnalia)
13:00 - 14:30	Visita a la embarcación "Atyla"
14:30 - 16:00	Comida

COMUNICACIONES EN FORMATO POSTER

P 1	Evidence for vertical transmission of the lungworm <i>Skrjabinalius guevarai</i> (Nematoda: Pseudaliidae) in the striped dolphin (<i>Stenella coeruleoalba</i>) in the western Mediterranean Sea. Rachel Pool, Nilani Chandradeva, Giorgos Gkafas, Juan Antonio Raga, Francisco Javier Aznar y Mercedes Fernández.
P 2	Un futuro mejor para los cetáceos en cautividad: los santuarios marinos. Míriam Martínez-Macipe y Andrea Torres Pallès.
P 3	Foto-identificación de delfín mular (<i>Tursiops truncatus</i>) en el noreste peninsular entre los años 2014 y 2017. Ricard Marcos Ayala, Oriol Giralt Paradell y Eva Rizo Gómez.
P 4	Estudio retrospectivo de lesiones pulmonares en <i>Stenella frontalis</i> 2001- 2015. Pablo Díaz-Santana, Antonio Fernández, Manuel Arbelo, Raquel Puig, Marina Arregui, Josué Díaz-Delgado, Eva Sierra, Cristian Suárez-Santana.

- P 5** **Estudio de distribución y diversidad de cetáceos y tortugas marinas en la Costa del Sol.** Samantha Louise Blakeman, R. Delgado, M. Valdivia, R. Esteban, U. Pena, R. Vilela y J. M. Salazar.
- P 6** **Triple co-infección por herpesvirus, *Photobacterium damsela* subespecie *damsela* y *Brucella* spp. en un zifio de Blainville (*Mesoplodon densirostris*) en las Islas Canarias.** Idaira Felipe-Jiménez, Antonio Fernández, Raquel Puig, Yara Bernaldo de Quirós, Nakita Câmara, Yania Paz-Sánchez, Manuel Arbelo y Eva Sierra.
- P 7** **Obstrucción parcial del canal ano-rectal por formas larvianas de cestodos en un delfín listado varado en las Islas Canarias.** Antonio Fernández, Marina Arregui, Nakita Câmara, Jesús De la Fuente, Natalia García Álvarez, Tania Ramírez, Manuel Arbelo y Eva Sierra.
- P 8** **Caracterización de los Efectos Toxicológicos del Cromo Particulado Hexavalente en Cultivos Celulares Primarios de Rorcual Común y Yubarta.** John Pierce Wise, Sandra Wise, Idoia Meaza Isusi y Carlos Lopez.
- P 9** **Estudio retrospectivo de hallazgos patológicos cardiovasculares en cetáceos varados en las Islas Canarias (1999 - 2012).** Nakita Câmara, Antonio Fernández, Pedro Herráez, Manuel Arbelo, Josué Díaz-Delgado, Jesús De la Fuente, Yara Bernaldo de Quirós y Eva Sierra.
- P 10** **Distribución espacial de las principales especies de cetáceos odontocetos de la plataforma continental N y NO de España.** Paula Gutiérrez, Camilo Saavedra, Maite Louzao, Tim Gerrodette, Julio Valeiras, Salvador García, Graham J. Pierce y M. Begoña Santos.

- P 11** **Embolismo gaseoso como causa probable de muerte de una tortuga boba (*Caretta caretta*): una nueva consecuencia de la interacción pesquera.** Alicia Gómez de Ramón, M^a José Gens, Luisa Lara, Fernando Escribano, Antonio Buendía y Mario Escudero.
- P 12** **La ingesta de plásticos como causa probable de muerte de un cachalote: un potente altavoz mediático.** Alicia Gómez de Ramón Ballesta, María José Gens Abujas, Luisa Lara Rosales y Fernando Escribano Cánovas.
- P 13** **Elaboración de mapas de distribución de cetáceos para su aplicación en Estudios de Impacto Ambiental utilizando AMBEMAR-DSS.** Lucía Merino González-Pardo y Xabier Guinda Salsamendi.
- P 14** **Estudio preliminar a través de plataformas oportunistas sobre lesiones presentes en varias poblaciones de cetáceos del estrecho de Gibraltar.** Laura Pérez López, Cristina Martín Bernal e Iris Anfruns Fernández.
- P 15** **Fractura cervical en un delfín moteado del Atlántico (*Stenella frontalis*). Análisis anatomopatológico y diagnóstico por imagen.** Paula San Martín-Lorén, Antonio Fernández, Cristian Suárez-Santana, Raquel Puig, Francesco Consoli, Jesús De La Fuente, E. Sierra, Manuel Arbelo.
- P 16** **Estudio retrospectivo de las causas de muerte de neonatos varados en las Islas Canarias de 2000-2017.** Raquel Puig, Antonio Fernández, Cristian M. Suárez-Santana, Eva Sierra, Josué Díaz-Delgado, Yara Bernaldo de Quirós, Miguel A. Rivero y Manuel Arbelo.

- P 17** **Laringotraqueitis piogranulomatosa obliterante por *Rhizopus arrhizus* (syn. *R. Oryzae*) en un delfín moteado del Atlántico (*Stenella frontalis*).** Manuel Arbelo, Argiñe Cerezo, Oscar Quesada-Canales, Eva Sierra, Josué Díaz-Delgado, Jamie Henningson, Marisa Andrada y Antonio Fernández.
- P 18** **Estudio anatomopatológico de casos de la red de varamientos de mamíferos marinos del País Vasco.** Oihane Atxaga, Manuel Arbelo, Urtzi Izagirre, Leire Ruiz, Antonio Fernández, Xabier Lekube, Manu Soto, Idoia Meaza y Eva Sierra.
- P 19** **Neurobrucelosis en un delfín mular (*Tursiops truncatus*) varado en las Islas Canarias.** Eva Sierra, Antonio Fernández, Idaira Felipe-Jiménez, Cristian Suárez-Santana, Nakita Câmara, Tania Ramírez, Jesús de la Fuente Márquez y Manuel Arbelo.
- P 20** **Red de varamientos de Euskadi: 20 años de voluntariado.** Laura Sainz de la Maza, Cristina Claver y Leire Ruiz.
- P 21** **Población de delfín mular (*Tursiops truncatus*) en el Área Marina Protegida de Cap de Creus, al noroeste del Mediterráneo.** Carla Chicote, Manel Gazo, Irene Álvarez de Quevedo y A. Cardona.
- P 22** **Grampus vs. Octopus. Asfixia por desacoplamiento de laringe.** Iris Borrajo, Pablo Covelo y Alfredo López.
- P 23** **Observación de cetáceos en el Golfo de Vera y su distribución.** Paloma Carrasco y Antonio Méndez.
- P 24** **Estudio de los patrones de ocurrencia de la marsopa común (*Phocoena phocoena*) en la costa Noreste de Escocia.** Susanna Quer, Emmanuela Vernadou,



	<p>Susanna Caria, Colin D MacLeod, Vasilis D Valavanis, Kevin Hepworth, Ian Hay, Graham J. Pierce.</p>
P 25	<p>Establecimiento de un protocolo para valorar aspectos morfológicos y morfométricos del húmero de delfínidos mediante tomografía computarizada. Francesco Consoli, Antonio Fernández, Marco Marchisio, Yara Bernaldo de Quirós, Blanca Mompeo, Lilian Pérez, Manuel Arbelo y Miguel A. Rivero.</p>
P 26	<p>¿Qué comen las marsopas de Galicia y qué determina su dieta? Alberto Hernández-González, Camilo Saavedra, Graham J. Pierce, Pablo Covelo y M. Begoña Santos.</p>
P 27	<p>Aspectos anatómicos y hallazgos histopatológicos de las vías respiratorias bajas en cetáceos del género Kogia. Miguel A. Rivero, Antonio Fernández, Elías Arenas, Francesco Consoli, M^a José Caballero, Antonio Espinosa de los Monteros, Manuel Arbelo y Eva Sierra.</p>
P 28	<p>Comunidad de cetáceos del Golfo de Bizkaia: ¿Ausencia de coocurrencia entre especies como consecuencia de la competencia interespecífica? Amaia Astarloa, Maite Louzao, Udane Martinez, Guillermo Boyra, Anna Rubio, Xabier Irigoien y Guillem Chust.</p>
P 29	<p>“Mar Limpio”. Campaña para la educación ambiental y concienciación ciudadana en el Municipio de Tarifa. Eva Carpinelli Rock, Lucía Merino González-Pardo, Cristina Martín Bernal, Iris Anfruns Fernández, Mónica Fernández Llorente y Marina Palacios Miñambres.</p>

P 30

Estudio del comportamiento y hábitos del rorcual común en la costa catalana: seguimiento de un ejemplar a largo plazo. Elizabeth Fresneda, Beatriu Tort y Eduard Degollada.

P 31

Lesiones asociadas a Gammaherpesvirus en un delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) varado en el Santuario Pelagos, Italia. Federica Giorda, Alessandra Pautasso, Marco Ballardini, Barbara Iulini, Maria Goria, Simone Peletto, Katia Varello, Elena Bozzetta, Laura Serracca, Umberto Romani Cremaschi, Alessandro Dondo, Simona Zoppi, Fulvio Garibaldi, Letizia Marsili, Cristina Esmeralda Di Francesco, Giovanni Di Guardo, Walter Mignone, Cristina Casalone y Carla Grattarola.

P 32

Marsopa en Galicia. ¿qué ha cambiado en 20 años? Pablo Covelo, Ángela Llavona y Alfredo López.