

RIMATyB 2024

XV Reunión Ibérica sobre Microalgas Tóxicas y Biotoxinas

La Laguna, 5–7 de Junio de 2024

PROGRAMA

Miércoles, 5 de junio de 2024	
9:00-10:00	Registro
10:00-10:20	Apertura
SESIÓN 1	
10:30-11:30	Moderador: José J. Fernández
	<i>Ostreopsis</i> en el sur occidental de Europa: ¿de vacaciones a residencia permanente? Emilio Soler-Onís, Ana Amorin, Elisa Berdalet, Yago Laurenns-Balparda, Yolanda Pazos González, Sergio Seoane Parra
11:30-12:00	Café y Sesión de Posters
SESIÓN 2	
12:00-13:30	Moderador: Marta Sansón
	ECOS: Microbentos ecology, toxin characterization and carbon balance in relation to <i>Ostreopsis</i> spp. Elisa Berdalet, Emilio Soler Onís
	Web services for visualisation of HAB and toxin data to support early warning systems in the Atlantic Area Manuel Ruiz-Villarreal
	Evaluación de la capacidad antimicrobiana de <i>Lyngbya</i> y <i>Trichodesmium</i> como productores de sustancias activas frente a microorganismos patógenos Nereida M. Rancel-Rodríguez
	Cyclic imines interlaboratory study in Europe (collaborative pre-trial) Begoña Ben-Gigirey
13:30-15:00	Almuerzo
SESIÓN 3	
15:00-16:30	Moderador: Pedro Reis Costa
	Marea roja de <i>Alexandrium minutum</i> (abril-mayo 2023) en la ría de Pontevedra Francisco Rodríguez
	Flujo de trabajo para el análisis de toxinas PSP en el sistema de control de Galicia en base a método EN 14526 Ángeles Moróño
	Optimización de la recuperación de toxinas PSP mediante tratamientos enzimáticos y ultrasonidos Noelia Estévez-Calvar
16:30-17:00	Café y Sesión de Posters
18:00	Visita al Casco Histórico de La Laguna

Jueves, 6 de junio de 2024

SESIÓN 4

10:00-11:30

Moderador: Francisco Rodríguez

Planes de Vigilancia en Aguas de Baño de la Región de Murcia (Vertiente Mediterránea). Historia reciente del fitoplancton tóxico en la costa mediterránea del sureste español

Laura López-Martínez

Planes de vigilancia del fitoplancton toxico en el Mar Menor (2017-2023)

Nuria Alcaraz-Oliver

Reflexiones sobre 24 años de vigilancia de proliferaciones algales nocivas en la zona costera del Mediterráneo Noroccidental

Nagore Sampedro

Evaluación del fitoplancton tóxico y nocivo desde la monitorización de las zonas de producción de moluscos de Galicia, N.O. España (2018-2023)

Yolanda Pazos

11:30-12:00

Café y Sesión de Posters

SESIÓN 5

12:00-13:30

Moderador: Jorge Diogène

Evaluación de la toxicidad del pez globo oceánico *Lagocephalus lagocephalus* en la zona del Atlántico Este

José J. Fernández

Variabilidad sazonal de tetrodotoxina (TTX) e seus análogos na buzina (trumpet shell) da Costa Algarvia

Sandra Lage

Estrategia de desreplicación e identificación de amphidinoles

María L. Souto

Monitoring de fitoplancton tóxico y toxinas en las zonas de producción de bivalvos del litoral catalán. Años 2018-2023

Margarita Fernández Tejedor

Próxima Sede de la XVI Reunión Ibérica de Microalgas Tóxicas y Biotoxinas

13:30-15:00

Almuerzo

SESIÓN 6

15:00-15:30

Moderador: Emilio Soler

HAB-HUB, a tip for young researchers: Convergence of individual, multidisciplinary, interdisciplinary and transdisciplinary strategies to move forward in HAB research. The two opposing examples of Amnesic Shellfish Poisoning and Ciguatera.

Jorge Diogène

16:30

Visita guiada la Museo de Ciencias Naturales - MUNA

20:30

Cena en el Casino de Santa Cruz

Viernes, 7 de junio de 2024

SESIÓN 7

10:00-11:30	Moderador: María L. Souto
	Understanding the Factors Influencing <i>Gambierdiscus</i> and <i>Fukuyoa</i> Abundances in the Balearic Islands Sandra Gimeno-Monforte
	Growth, ecology and toxins profile of <i>Gambierdiscus</i> from Madeira Island (Portugal) Miguel Barbosa
	Distribución de la toxicidad tipo ciguatoxina (CTX) en medregal (<i>Seriola</i> spp.) y mero (<i>Epinephelus marginatus</i>) de las Islas Canarias María José Ramos-Sosa
	Discovery and LC-MS characterisation of a novel sulphured-containing natural produced by <i>Gambierdiscus belizeanus</i> related compound from Indic Ocean. New ciguatoxin precursor? Andrés Sánchez-Henao
11:30-12:00	Café
SESIÓN 8	
12:00-13:30	Moderador: Ana R. Díaz-Marrero
	Control de las ciguatoxinas en la pesquería artesanal de Canarias: descripción de datos y experiencias en la gestión María Teresa Mendoza Jiménez
	Exploring the use of fluorescent enzyme labels for studying allelopathic interactions in dinoflagellates Carolina Pérez Reyes
	What to do when facing an invasive species? Bio-socio-economic modelling of scenarios and proposals for regulatory improvement. An example with <i>Rugulopteryx okamurae</i> Cesar Bordehore
	Clausura
13:30-15:00	Almuerzo



POSTERS, 5 y 6 de junio de 2024

P1	Cyclodextrins polymer clean-up method for the detection of gambierone and 44-methylgambierone in <i>Gambierdiscus</i> cultures by LC-MS/MS Lourdes Barreiro-Crespo, Valentina Miele, Luciana Tartaglione, Michela Varra, Carmela Dell'Aversano, Mabel Torr�ns, Alex Fragoso, Francesc Borrull, Jean Turquet, Alina Tunin-Ley, Fanny Maillot, Jorge Diogène, M�nica Camp�s, Maria Rambla-Alegre
P2	Evaluation of ciguatoxins and gambierones in <i>Gambierdiscus</i> strains from the Canary Islands Begoña Ben-Gigirey, Isabel Ramilo, Francisco Rodríguez
P3	Immunoassays and immunosensors for the rapid and sensitive detection of ciguatoxin-like compounds in fish and microalgae M�nica Camp�s, Jaume Revert�, Shivangi Shukla, Greta Gaiani, Sandra Leonardo, Takeshi Tsumuraya, Masahiro Hirama, Naomasa Oshiro, Kyoko Kuniyoshi, Jean Turquet, Jorge Diogène
P4	Translating LC-MS/MS data into toxicological estimations with toxicity equivalency and cross-reactivity factors for TTX analogues M�nica Camp�s, Jaume Reverté, Mounira Alkassar, Lourdes Barreiro, Maria Rambla-Alegre, Andres Sanchez-Henao, Sandra Leonardo, �ngels Tud�, Francesc X. Sureda, Manolis Mandalakis, Panagiota Peristeraki, Jorge Diogène
P5	Programa de seguimiento de fitoplancton tóxico del Mediterráneo de la Región de Murcia 2023 Olga Carnicer, Nuria Alcaraz-Oliver, Miguel Vel�zquez-G�mez, Laura López-Martínez, Carolina Rodríguez-De Mesas, Javier Gilabert
P6	CIGUAADAPT. Adapting society to a persistent ciguatera expansion situation Joan Josep Cervera, Andres Sanchez-Henao, Francisco Rodríguez, Begoña Ben-Gigirey, Jorge Diogene Fadini, Maria Rambla-Alegre
P7	Amnesic shellfish poisoning toxins in non-traditional vectors in NW Iberian Peninsula (Spain) Mónica Cid-Moure, Francisco Rodríguez, María Barreiro, Manuel Ruiz-Villarreal, Julio Valeiras, Begoña Ben-Gigirey
P8	�Son realmente inocuas las CTXs en los peces que las acumulan naturalmente? Yefermin Darias-D�gfeel, Andres Sanchez-Henao, Daniel Padilla, M� Virginia Martín, María Ramos-Sosa, Paula Poquet, Michelle Barreto, Freddy Silva Sergent, Salvador Jerez y Fernando Real
P9	Toxicological variability in monoclonal cultures of <i>Prorocentrum lima</i> (Ehrenberg) F. Stein, strain isolated from the Canary Islands. Maria Estrad�, Sandra Gimeno-Monforte, María Rey, Jorge Diogène
P10	First report of the genus <i>Gambierdiscus</i> (Miozoa, Dinophyceae) on the continental coasts of the western mediterranean sea Eva S. Fonfr�a, Emilio Soler On�s, John Y. Dobson, Cesar Bordehore
P11	Mass spectrometry based metabolomics approaches to explore toxic and non-toxic <i>Ostreopsis</i> strains M. García-Altas, I. Keith, L. Godinho, P. Reis Costa, J. Diogène, M. Fernández-Tejedor, L. Soli�o, O. Carnicer
P12	Proliferación de <i>Dinophysis acuta</i> en la R�a de Ares-Betanzos en el verano del 2022 Gonzalo González-Nuevo, Tamara Rodríguez-Ramos, Raquel Abad1, Pilar Diaz, Monica Cid, Begoña Ben-Gigirey, Luz María García-García, Manuel Ruiz-Villarreal, Francisco Rodríguez, Beatriz Reguera
P13	Un apunte sobre peces ex�ticos y ciguatoxinas en canarias María Teresa Mendoza Jiménez, Alberto Bilbao Sieyro, Yeray Pérez González, Ninoska Pavón Salas, Elisa de los Reyes Bord�n Rodríguez, Sebastián Jiménez Navarro
P14	Analyses of ciguatoxin-like toxicity in echinoderms, octopus, and fish from two hotspots of <i>Gambierdiscus</i> spp. in Gran Canaria (Canary Islands) and Mallorca (Balearic Islands) Maria Rambla-Alegre, Andres Sanchez-Henao, Sandra Gimeno-Monforte, Jaume Reverté, M�nica Camp�s, Takeshi Tsumuraya, Natalia García-�lvarez, María Ramos-Sosa, Yefermin Darias, Paula Poquet, Emilio Soler Onís, Juan Fernández-Zabala, Maria Rey, Cintia Flores, Rosa Trobajo, Jorge Diogène, Fernando Real Valcárcel
P15	Estudio de la detoxicaci�n de ciguatoxinas (ctxs) en hígado y músculo de goldfish (<i>Carassius auratus</i>) María José Ramos-Sosa, Natalia García-�lvarez, Andres Sanchez-Henao, Daniel Padilla, Freddy Silva Sergent, Yeferm�n Darias-D�gfeel, Paula Poquet, Alejandro Doramas Cabrera-Peñate, Fernando Real
P16	Toxicity analysis of <i>Gambierdiscus excentricus</i> related to a study of its growth S�lvia Riera, Sandra Gimeno-Monforte, Jorge Diogène
P17	Determinación de biotoxinas marinas mediante UHPLC-MS/MS Álvaro Santana-Mayor, Adrián Conde-Díaz, Ana R. Díaz-Marrero, José J. Fernández
P18	Assessment of metabolite-mediated toxic interactions between marine organisms in marine ecology and aquaculture Clara Benito-Sal, Nath�lia Nocchi, Maria Jesús Lago-Rouco, Eduardo Almansa, Ana R. Díaz-Marrero, José J. Fernández
P19	Quimioprospecci�n del género <i>Amphidinium</i> en las Islas Canarias Nath�lia Nocchi, Sergio Guedes, Adrián Morales-Amador, Leyberth J. Fernández-Herrera, Víctor Hernández-López, José J. Fernández, María L. Souto
P20	<i>Bispinodinium angelaceum</i>, un dinoflagelado raro registrado en Tenerife Víctor Hernández-López, Sara García-Davis, Leyberth J. Fernández-Herrera, José J. Fernández