

3 / 5 Julio
Murcia

Paraninfo de la Universidad
de Murcia

Campus de la Merced

2º Congreso
Iberoamericano
y 6º Ibérico de
Cianotoxinas

C

I

C

2
0
1
9

ORGANIZA:



PATROCINA:



3 / 5 Julio
MurciaParainfo de la Universidad
de Murcia
Campus de la Merced

MIÉRCOLES 3 JULIO

9:00-9:25

Recogida de documentación

9:30-10:00

Acto de apertura

///// CONFERENCIA INVITADA

10:00-11:00

Persistence and Degradation of Cyanotoxins / Linda A. Lawton

11:00-11:30

Pausa café

///// SESIÓN ORAL /
DETECCIÓN DE CIANOTOXINAS
Y PROBLEMAS AMBIENTALES /

Moderador: F. Cobo.

11:30-11:55

O1 / EXPLORAR: Exploring the aquatic resistome. Tania Rosado, Vera Manageiro, Duarte Balata, Carina Menezes, Eugénia Ferreira, Octávio Paulo, Manuela Canica & Elsa Dias

11:55-12:20

O2 / Monitorización en tiempo real y a remoto de algas cianobacterias en el embalse de As Conchas. Primeros resultados del Proyecto Cianoalert. Jesús Morón-López & Francisco Carreño

12:20-12:45

O3 / Cianobacterias potencialmente tóxicas en la Cuenca del Ebro, un caso de estudio. Manuel Eduardo Muñoz Colmenares, E. Vicente, M.D. Sendra, X. Soria & J.M. Soria.

12:45-13:10

O4 / Detection and prevention of cyanobacterial blooms using spectrofluorometry techniques and remote sensing images from Sentinel-2 satellites. Eduardo Vicente, Juan Miguel Soria, Xavier Soria-Perpinyà, M^a Dolores Sendra, Marcela Pereira-Sandoval, Patricia Urrego & Jesús Delegido.

13:10-13:35

O5 / Modelling of chlorophyll-a and *Microcystis aeruginosa* decay under the effect of different oxidants in culture media. Ivan Juárez, Jorge Oswaldo, Aranda, Sandro Goñi, Daniela Sedan, Dario Andrinolo, Lombardo Tomás, Guillermo Blanco & Leda Giannuzzi

13:30-15:30

Almuerzo

15:30- 16:30

MESA REDONDA

Cyanotoxins and cyano-bioactive compounds. What the future will bring? / Linda Lawton, Els Faassen & Vitor Vasconcelos. Moderator Vitor Vasconcelos.

16:30-17:30

SESION PANELES I

18:30

Visita guiada a Murcia centro y cóctel en el Casino de Murcia

JUEVES 4 JULIO

///// CONFERENCIA INVITADA

09:00-10:00

Methods for the analysis of cyanobacterial toxins: fit for purpose /

Els J. Faassen

///// SESIÓN ORAL /
CIANOTOXICIDAD Y GESTIÓN DE RECURSOS
ACUÁTICOS /

Moderadora: Leda Giannuzzi.

10:00-10:25

O6 / High levels of Anabaenopeptins detected in a *Microcystis* bloom by LC-HRMS. Cintia Flores & Josep Caixach.

10:25-10:50

O7 / Cianobacterias y cianotoxinas en ambientes eutrofizados que pueden repercutir en la actividad acuícola camaronera. Juan Manuel Vera Delgado, Jesús Díez Dapena & Antonio López Lozano.

10:50-11:20

Pausa café

///// SESIÓN ORAL /
CIANOTOXICIDAD Y GESTIÓN DE RECURSOS
ACUÁTICOS. CONT. /

Moderadora: Elsa Dias

11:20-11:45

O8 / Toxins determination in seawater and seaweed-based supplemental foods using ionic liquids and liquid chromatography coupled to time of flight-mass spectrometry. Claudia Giménez Campillo, Pilar Viñas, Natalia Campillo, Natalia Arroyo-Manzanares, Marta Pastor-Belda & Manuel Hernández-Córdoba.

11:45-12:20

O9 / Cyanotoxins in the Azores: new identifications? Rita Cordeiro, Rúben Luz, Vitor Vasconcelos, Amelia Fonseca & Vitor Gonçalves.

12:20-12:45

O10 / Cyanotoxins from Portuguese freshwater systems: a recent report on its proliferation. Cristiana Moreira, Vitor Vasconcelos & Agostinho Antunes.

12:45-13:10

O11 / Proyecto IMPREX. Identificación de blooms algales mediante indicadores meteorológicos y de proceso de tratamiento en la ETAP La Contraparada (Murcia). Isabel Hurtado Melgar, Laurent Pouget, Sonia Fernández Alba, Pablo Cascales, José M^a Picón Martínez & María Frutos Sansano.

13:10-15:10

Almuerzo

16:30-17:30

SESION PANELES II

17:30

Visita al Foro y Teatro Romano de Cartagena y embarque en catamarán para observar el entorno natural del Puerto de Cartagena y degustar un pequeño cóctel. Salida de autobús de lateral del Parainfo.

VIERNES 5 JULIO

///// CONFERENCIA INVITADA

09:00-10:00

Cyanobacteria and cyanotoxins risks via food. Do we know all the hazards? /

Vitor Vasconcelos

///// SESIÓN ORAL /
COMPUESTOS ALELOQUÍMICOS Y EFECTOS
AMBIENTALES.

Moderadora: Remedios Guzmán-Guillén.

10:00-10:20

O12 / Efectos tóxicos de [D-Leu] MC-LR sobre tejidos animales y vegetales: menor capacidad inhibitoria sobre PP1 y mayor potencia tóxica que MC-LR. Daniela Sedan, Luciano Malaissi, Cristian Vaccarini, Ezequiel Ventost, Martín Laguens, Lorena Rosso, Melina Cretazz-Minaglia, Iván Juárez, Leda Giannuzzi & Dario Andrinolo.

10:20-10:45

O13 / Caracterización de floraciones de cianobacterias nocivas en la Laguna de Cajijitlán, Jal. Análisis de abundancia, distribución de especies y análisis bioquímicos. Gabriel Renato Castro-Núñez, D.L. Guillén-Ruiz, E- Sánchez-Ravallero, V.M. Vasconcelos-Oliveira & R. Castelo-Branco.

10:45-11:05

O14 / Sensibilidad de diferentes cepas tóxicas de *Microcystis aeruginosa* frente a compuestos aleloquímicos generados por *Phormidium* sp. Ángela Vidal, Mariana Alves & Aldo Barreiro.///// SESIÓN ORAL /
CIANOBACTERIAS EN ALIMENTACIÓN.

Moderadora: Rosario Martins

11:30-11:50

O15 / Cyanobacteria as fatty acid producers in human nutrition. Potentiality of semiarid environments. Daniel González-Silvera, M^a Dolores Belando, José Ángel López-Jiménez & Marina Aboal

11:50-12:10

O16 / Studies of the posible effects of a producer and a non-producer extracts of cylindrospermopsin in the SH-SY5Y cell line. M^a Gracia Hinojosa Hidalgo, Ana Isabel Prieto Ortega, Daniel Gutiérrez Praena, Vitor Manuel Oliveira Vasconcelos, Ángeles Jos Gallego & Ana M^a Caméan Fernández

12:10-12:30

O17 / Bank of Algae and Cyanobacteria of Azores (BACA), a culture collection for biotechnological and pharmaceutical research. Ruben Luz, R. Cordeiro, J. Vilaverde, A. Neto, A. Fonseca & V. Gonçalves.

13:00-13:30

CLAUSURA

13:30- 15:30

Almuerzo.