



Los grupos de investigación de Ecología de Sistemas Pelágicos y de Contaminación Marina del ICML participaron en la 36ª Reunión Anual de la Sociedad de Toxicología Ambiental y Química-Europa



[Por: Hugo F. Olivares Rubio]

Los grupos de investigación de Ecología de Sistemas Pelágicos y de Contaminación Marina del ICML participaron en la 36th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Europe, celebrada del 17 al 21 de mayo de 2026 en Maastricht, Países Bajos.

Este congreso es uno de los foros científicos más importantes a nivel mundial en el ámbito de la ecotoxicología, la química ambiental y el análisis de riesgo ecológico, y reúne a investigadores, académicos, sector gubernamental y representantes de la industria para intercambiar conocimientos, experiencias y fomentar colaboraciones internacionales. En esta edición, se presentaron numerosos avances en el

estudio de contaminantes emergentes, plásticos y compuestos orgánicos persistentes.

Los grupos de investigación del Laboratorio de Contaminación Marina y Ecología de Sistemas Pelágicos presentaron tres trabajos de investigación en modalidad de póster que abordaron temas de relevancia, como la contaminación por microplásticos, los compuestos orgánicos persistentes, los hidrocarburos aromáticos policíclicos y el riesgo ecotoxicológico asociado a estos compuestos en ecosistemas del litoral del sur del Golfo de México.

Los trabajos presentados fueron:

- *Temporal variability and risk assessment of microplastics in surface water from a coastal lagoon, southern Gulf of Mexico*, por: M.A.

Sánchez Campos, G. Ponce Vélez, L.
Sanvicente Añorve, H.F. Olivares Rubio.

- *A review on plastic and persistent organic pollution in the Southern Gulf of Mexico: A Threat to Coastal Life and Human Health*, por: G. Ponce Vélez, L. Salazar Remigio, M.A. Sánchez Campos, A. Caballero Muñoz, V.G. Elías-García, A. Acosta Canales, M.A. Martínez Arroyo, N. Gómez Lazcano, H.F. Olivares Rubio.
- *Levels and ecotoxicological risk assessment of PAHs and POPs in sediments from a historically polluted river from the Southern Gulf of Mexico* por: H.F. Olivares Rubio, V.G. Elías-García, G. Ponce Vélez, L. Girones, A.L. Oliva, R.L. Bray, A. Arias, M.A. Sánchez Campos.

La M. en C. Mitzi Ariadna Sánchez Campos representó a ambos grupos de investigación en este evento internacional, participando activamente en las sesiones de póster y en discusiones científicas, lo que permitió establecer vínculos de colaboración con investigadores de diversas instituciones a nivel internacional.

La participación de este grupo en SETAC Europa 2026 refuerza su compromiso con la generación de conocimiento aplicado al diagnóstico, monitoreo y evaluación del riesgo ambiental, y posiciona al ICML como referente en el estudio de contaminantes plásticos y orgánicos en los ecosistemas del litoral del sur del Golfo de México.

Los grupos de investigación agradecen el apoyo de investigadores, técnicos, y estudiantes de licenciatura y posgrado, así como a las comunidades locales que hicieron posible el trabajo de campo y muestreo en las diferentes matrices ambientales analizadas. Asimismo, se extiende el agradecimiento a la estructura institucional de la UNAM por el apoyo económico brindado.

Los logros de este grupo reflejan su labor continua de vanguardia en el monitoreo y la estimación del riesgo asociado a contaminantes emergentes y persistentes en el sur del Golfo de México, y también demuestran la capacidad de

colaboración intrainstitucional entre los grupos de Ecología de Sistemas Pelágicos y de Contaminación Marina del ICML-CU liderados por la Dra. Laura Sanvicente Añorve, la Dra. Guadalupe Ponce Vélez y por el Dr. Hugo Fernando Olivares Rubio.