

WORKSHOP

MICRO- Y NANOPLÁSTICOS:
ANÁLISIS, RIESGOS Y
VÍAS DE POSIBLE
BIORREMEDIACIÓN

Martes 15 Octubre 2024
9:30 - 16:00

ORGANIZA



INSCRIPCIONES:



THE EFFECTS OF EMERGING RISKS
IN THE FOOD CHAIN
(microplastics and emerging viruses)



SESIÓN 1:

9:30-9:40 Presentación del proyecto LAGOON

Rafael Gavara, IATA-CSIC

9:40-10:00 **La problemática de las basuras marinas y su gestión en los ámbitos nacional e internacional**

Marta Martínez-Gil Pardo de Vera, MITECO

10:00-10:20 **Movilidad y transporte de micro- y nanoplásticos en el suelo**

Virtudes Martínez, IMDEA Agua

10:20-10:40 **De la muestra al espectro: análisis de microplásticos por Py-GC-MS**

Silvia Lacorte, IDAEA-CSIC

10:40-11:00 **Microplásticos de origen textil**

Ismael Minor, INTEXTER y GPI-IDEAI, UPC

11:00-11:30 Pausa café

SESIÓN 2:

11:30-11:50 **Plastificantes en los microplásticos, un problema añadido**

Alicia Sánchez, IATA-CSIC

11:50-12:10 **Riesgo asociado a la adsorción de contaminantes químicos en los microplásticos**

Sara Exojo, IATA-CSIC

12:10-12:30 **Detección de bacterias fecales y genes de resistencia a antibióticos en biofilms de plásticos procedentes de zonas costeras**

Elisenda Ballesté, UB

12:30-12:50 **Micro(nano)plásticos, impacto en el microbioma y vías de translocación en tejidos humanos**

Victoria Moreno-Arribas, CIAL-CSIC

12:50-13:10 **Perspectivas sobre la posible carcinogenicidad de los micro- y nanoplásticos**

Alba Hernández, UAB

13:10-13:30 **Estudio del impacto de la ingestión de nanoplásticos en la alergenicidad de proteínas alimentarias**

Sara Benedé, CIAL-CSIC

13:30-15:00 Pausa comida

SESIÓN 3:

15:00-15:20 **Aproximaciones biotecnológicas para la economía circular de los plásticos**

Isabel Pardo, CIB-CSIC

15:20-15:40 **Herramientas que proporciona la normalización en relación con la gestión de los microplásticos**

Rafael Postigo, UNE

15:40-16:00 **Plataforma SENTIATECH como motor de la innovación en la temática de contaminantes emergentes**

Pablo Ibáñez, SENTIATECH

Cierre del Workshop