

MÁSTER EN CIENCIAS AGROAMBIENTALES Y AGROALIMENTARIAS UAM- UNED

JORNADA DE ACTIVIDADES DE LA ASIGNATURA TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS EN AGROALIMENTACIÓN Y MEDIOAMBIENTE

LUNES 12 DE DICIEMBRE DE 2022

Salón de actos de la Facultad de Ciencias (UNED),

Avenida de Esparta s/n

28232 Las Rozas de Madrid

[https://www.google.com/maps/place/UNED/@40.5129654,-](https://www.google.com/maps/place/UNED/@40.5129654,-3.9174537,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x86bda8357c37f306!8m2!3d40.5129654!4d-3.9174537)

[3.9174537,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x86bda8357c37f306!8m2!3d40.5129654!4d-3.9174537](https://www.google.com/maps/place/UNED/@40.5129654,-3.9174537,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x86bda8357c37f306!8m2!3d40.5129654!4d-3.9174537)

A las 10:30h.

Título: “Microplásticos en el medioambiente. Una (¿nueva?) forma global de contaminación química”

Ponente: Dr. Juan Muñoz Arnanz. Instituto de Química Orgánica General (IQOG). Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Resumen:

La contaminación por plásticos de diversas naturalezas y tamaños ha cobrado una gran relevancia en diferentes esferas científicas y de concienciación social en los últimos años. En esta conferencia se proporcionará una visión panorámica de la contaminación por microplásticos, así como de la naturaleza de los posibles contaminantes químicos derivados de los mismos. Se profundizará de manera específica en un conjunto de ellos como son los contaminantes orgánicos persistentes (COP) por su relevancia para la salud humana y del medio ambiente.

A las 12:15h.

Título: “Microplásticos y plastificantes en muestras de alimentos marinos”

Ponente: Dra. Dulce Solíz Rojas. Personal de Investigación en Formación. Dpto. Ciencias Analíticas. UNED.

Resumen:

Uno de los grandes problemas del siglo XXI, es el uso descontrolado del plástico debido tanto a sus excelentes características como a su precio. Éstos, en su mayoría, no son biodegradables y terminan vertidos en ecosistemas terrestres o marinos, originando una contaminación muy alta, agravada por su fragmentación en microplásticos y/o nanoplasticos, los cuales pueden ser ingeridos por los organismos marinos, y dado que la estructura de los plásticos está constituida por una variedad de productos químicos llamados aditivos, estos pueden lixiviarse en el interior de los organismos marinos causándoles daños físicos y fisiológicos.