

# MÁSTER EN CIENCIAS AGROAMBIENTALES Y AGROALIMENTARIAS

## UAM-UNED

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

#### LUNES 11 DE DICIEMBRE DE 2023

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 10:30 h.

**Título: “Plásticos en perspectiva: desde los macros hasta los micro como contaminantes ambientales ubicuos”**

**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 12:00 h.

**Título: “Estudio de la presencia de toxinas naturales en alimentos. Algunos avances en su determinación.”**

**Ponente: Dra. Judith Gañán Aceituno. Profesor Contratado Doctor del Departamento de Tecnología Química y Ambiental (URJC)**

#### Resumen:

Esta conferencia se centrará en el estudio de la presencia de toxinas naturales en los alimentos, concretamente algunas familias de alcaloides como los tropánicos, los pirrolizidínicos, los opiáceos y los glicoalcaloides. Se mostrarán las principales vías de contaminación de los alimentos y los posibles efectos perjudiciales sobre la salud de los consumidores. Se mostrarán también los últimos avances en el desarrollo de métodos analíticos para su determinación.

#### A las 13:00 h.

Para los estudiantes que lo deseen, visita a los laboratorios del Departamento donde se mostrarán las investigaciones que se están realizando, hasta las 14:00h