



CURSO: Tendencias actuales en análisis de contaminantes orgánicos e inorgánicos en agua de consumo y alimentos.

Fecha de realización: desde el 25/10 al 28/10.

Horarios: 17:30 a 20:00 hs.

Modalidad: curso on line sincrónico a través de la plataforma zoom.

Carga horaria: 10 hs.

Docentes Responsables:

Dra. Florencia Tissot, Prof. Adjunto Química Analítica, DEC, Facultad de Química

Dr. Ignacio Machado, Prof. Agregado Química Analítica, DEC, Facultad de Química

Docentes Participantes:

Dra. Verónica Cesio, Prof. Agregado Farmacognosia y Productos Naturales, DQO, Facultad de Química

Dr. Andrés Pérez, Prof. Adjunto DDT, CURE

Destinatarios: Egresados y estudiantes avanzados de las carreras de Facultad de Química, Ciencias y afines.

Objetivo del curso:

Brindar a los participantes información sobre las técnicas analíticas actuales de análisis de los contaminantes más relevantes desde el punto de vista de la salud en alimentos y agua de consumo. Además, se abordarán tópicos referentes al muestreo, tratamiento de muestra y normativas nacionales e internacionales.

Contenido:

Día 1 (Dra. Florencia Tissot)

- Introducción general (definiciones, contaminantes, efectos adversos).
- Análisis de contaminantes inorgánicos en agua de consumo (marco regulatorio, muestreo, análisis instrumental por ET-AAS, IC, CV-AAS).

Día 2 (Dr. Ignacio Machado)

- Análisis de contaminantes inorgánicos en alimentos (marco regulatorio, muestreo, preparación de muestras según tipo de alimento, análisis instrumental por ICP-MS).

Día 3 (Dra. Verónica Cesio)

- Análisis de residuos de pesticidas en alimentos y matrices ambientales (marco regulatorio, muestreo, preparación de muestra, análisis instrumental por GC-LC-IC-MS/MS).

Día 4 (Dr. Andrés Pérez)

- Análisis de microplásticos: Técnicas de muestreo y preparación de muestra en matrices ambientales y alimentos. Técnicas de identificación de polímeros: (microscopía óptica y FTIR, Raman) DSC, técnicas híbridas (pirolisis GC-MS) y técnicas cuantitativas.

COSTO: \$ 2.500

La matrícula se debe abonar realizando una transferencia o depósito en el BROU (cuenta corriente N° 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fq.edu.uy

INSCRIPCIONES: *Completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link: <http://www.fq.edu.uy/node/631>*

Importante: Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.