

CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN

PROGRAMA

Análisis de la presencia de Organismos Modificados Genéticamente en Alimentos y Piensos

Día 25 de abril. 9:30 – 18:00

09:30 -10:00: Presentación e Introducción del curso

10:00- 14:15: Extracción, purificación y cuantificación de ADN

- Introducción teórica
- Realización práctica de procedimientos de extracción.
- Cuantificación de ADN mediante espectrofotometría.

14:15-15:30: Comida

15:30-18:00: Detección cualitativa de Organismos Modificados Genéticamente mediante PCR (PCR convencional y PCR en tiempo real)

- Introducción teórica. Control de calidad de los resultados.
- Detección de genes específicos de la especie vegetal
- Detección de OMG. Métodos de screening
- Identificación de OMG mediante PCR en tiempo real.

Día 26 de abril: 9:00 -17:30

09:30-14:15: Determinación cuantitativa de Organismos Modificados Genéticamente mediante PCR en tiempo real

- Introducción teórica. Control de calidad de los resultados.
- Determinación cuantitativa OMG (por ejemplo maíz MON810)

14:15-15:30: Comida

15:30-17:30: Continuación

Evaluación e interpretación de resultados