



Principios de análisis de metabolitos en granos básicos y su aporte en la seguridad alimentaria

Fecha: lunes 15 de julio de 2024

Duración: 3 horas

Modalidad: Webinar (plataforma Zoom)

Horario: 9:00 a 12:00 (CST, hora Costa Rica).

Monto de la inversión: Gratuito

Enlace de inscripción: <https://forms.gle/2CDY8U78EJjdPnRL7>

Fecha límite para realizar la inscripción: 01 de julio de 2024

Objetivo: Conocer los conceptos generales del análisis de metabolitos en granos básicos y su aporte a la seguridad alimentaria

Dirigido a: Productores e industriales de granos básicos, profesionales y estudiantes del área de agroalimentarias, industria alimentaria de granos y sus derivados.

Metodología: Se explicarán los conceptos básicos del análisis de metabolitos en granos básicos incluyendo vitaminas, polifenoles y micotoxinas. Además, se incluirá su importancia para la seguridad alimentaria. La sesión durará 3 horas y se dedicará a cada tema unos 30 minutos con espacio para preguntas de los participantes.

Temario:

1. Importancia del análisis de metabolitos y sus aportes en la seguridad alimentaria
2. Conceptos básicos de análisis de metabolitos
3. Análisis de vitaminas en arroz
4. Análisis de polifenoles en frijol y maíz
5. Análisis de micotoxinas en granos

Expositores

Andrea Irías-Mata, PhD

La Dra. Andrea Irías es docente e investigadora de la Universidad de Costa Rica (UCR).. Es miembro de la Comisión Institucional de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la UCR. Realiza investigación en temas relacionados con contenido de metabolitos secundarios en plantas y su relación con seguridad alimentaria y nutricional.

Sebastián Camacho, Bach

El Bach. Sebastián Camacho es investigador de la Universidad de Costa Rica (UCR). Realiza investigación en el desarrollo de métodos cromatográficos para el análisis de metabolitos secundarios en plantas.

María Viñas, PhD

La Dra. María Viñas es docente e investigadora de la Universidad de Costa Rica (UCR). Realiza investigación en temas relacionados con la aplicación de herramientas biotecnológicas y químicas para la caracterización del metabolismo secundario en plantas y hongos.