

SERVICIOS DE ANÁLISIS DE NUTRIENTES Y METALES

Laboratorio de Análisis de Metales en Alimentos y otros Sustratos. Facultad de Ciencias de la Alimentación de la Universidad Nacional de Entre Ríos

El Laboratorio de Análisis de Metales en Alimentos y otros Sustratos (LAMAS) funciona en la Facultad de Ciencias de la Alimentación de la Universidad Nacional de Entre Ríos y está conformado por un grupo multidisciplinario de profesionales.

Tiene como objetivo brindar soluciones para el sector agroalimentario, a través de la prestación de servicios analíticos, desarrollo y transferencia tecnológica. Somos un grupo interdisciplinario de profesionales e investigadores, nuestros análisis brindan herramientas confiables para la toma de decisiones en el manejo de cultivos, control de procesos, productos alimenticios y en el desarrollo e innovación de alimentos.

El laboratorio dispone de equipamiento de alta tecnología, entre los que se destacan: Espectrofotómetro de Emisión Atómica de Plasma por Microondas, Equipo de Análisis por Combustión, Espectrofotómetro de Absorción Atómica, entre otros.

Prestación de servicios:

Suelo: pH, conductividad eléctrica, bases intercambiables, capacidad de Intercambio catiónico, fósforo, nitrógeno, carbono, materia orgánica, azufre, minerales, metales pesados, humedad, textura.

Foliar: fósforo, nitrógeno, carbono, azufre, minerales, materia seca.

Aguas y efluentes: pH, conductividad eléctrica, fósforo reactivo disuelto, fósforo total, nitrógeno

total, nitrógeno kjeldahl, nitrógeno amoniacal, nitratos, nitritos, carbono, materia orgánica.

Fertilizantes: fósforo, nitrógeno, carbono, azufre, minerales, humedad, cenizas.

Frutos y otras matrices alimenticias: fósforo, nitrógeno, carbono, azufre, minerales, metales pesados, antocianinas totales, fenoles totales, capacidad antioxidante, materia seca.



Campos de aplicación **Agroindustrias / Industrias alimenticias.**

Equipo de trabajo **Dra. Ing. Luz Marina Zapata (Responsable)**

Equipo: Dra. Ing. Luz Marina Zapata - Dra. Microb. Evelin Carlier - Biol. Cecilia Cabrera - MSc. Ing. Mariana Jimenez Veuthey - Tec. Prof. Fabio Quinteros - Bec. Patricia Zampedri - Bec. Carolina Zampedri - Bec. Agustina Flores

Contacto **+54 345 4231401 - Cel +54 345 6026628. Av. Monseñor Tavella 1450, CP 3200, Concordia, Entre Ríos, Argentina. servicios@fcal.uner.edu.ar**