

## SERVICIOS AMBIENTALES Y AGROINDUSTRIALES RESIDUOS EN ALIMENTOS Y CALIDAD DE AGUA

Laboratorio de investigación de residuos en alimentos (LIRA)  
Facultad de Ciencias de la Alimentación de la Universidad Nacional de Entre Ríos

LIRA es un laboratorio donde se realizan tareas de investigación en el área de residuos en alimentos y calidad de agua, transferencia, docencia y capacitación de los recursos humanos.

Tiene como objetivo principal proporcionar una respuesta integral a las necesidades analíticas requeridas por los sectores agroalimentario, ambiental e industrial de la región y alrededores, del ámbito público y privado, en función de la expansión del concepto de la Calidad (Norma ISO 17025) como base para la competitividad.

Además ofrece el servicio de toma de muestras para la comodidad del cliente y asesoramiento en el desarrollo y ejecución de proyectos I+D+i.

### Análisis

- Plaguicidas organoclorados, organofosforados y otros en matrices ambientales (agua, sólidos suspendidos, sedimentos) y agroindustriales (arroz, arándanos, cítricos, etc).
- DBDS y PCB's en aceite de transformador.
- PCB's en agua y suelo.
- Análisis fisicoquímicos de agua.
- Determinación cuali-cuantitativa de fitoplancton y diatomeas en agua y sedimentos.
- OD y Clorofila a en agua.



- Determinación de iones en agua por Cromatografía Iónica.
- Cuantificación de material particulado MP10 en filtros.

### Equipamiento disponible

- Cromatógrafo gaseoso Agilent Technologies Modelo 6890N con detector de NPD y mECD.
- Cromatógrafo gaseoso Agilent Technologies Modelo 6890N con detector de masa MSD 5973N.
- HPLC Shimadzu LC-20 con detector de arreglo de diodos y detector de fluorescencia.
- Microscopio óptico
- Cromatógrafo iónico DIONEX ICS-5000+ HPIC System.

---

**Campos de aplicación** **Cooperativas / Empresas del sector industrial / Instituciones y Organismos públicos y privados Particulares / Empresas del sector de servicios / Profesionales e investigadores.**

---

**Equipo de trabajo** **Dra. María I. Montti (Responsable)** **Equipo: Dra. María I. Montti - Dra. Celia Williman - Dra. Ivana Alberini - Dr. Martín Novoa - Dr. Martín Munitz - Ing. María B. Medina - Ing. Fabricio Raviol - Ing. Gladys Subovich**

---

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

---