

Laboratorio de Química

El laboratorio de Calidad de Aceites y Semillas del CRILAR-CONICET, cuenta con más de 15 años de experiencia en el rubro de análisis y estudios con Aceites y Semillas Regionales, entre otros. El laboratorio cuenta con profesionales altamente capacitados para llevar a cabo los desafíos diarios.

Todas las técnicas siguen los protocolos del Código Alimentario Argentino y Consejo Oleícola Internacional (COI).

Los objetivos generales:

- ✓ **Prestar Servicios a empresas Públicas/Privadas, comunidad científica y personas particulares, referidos a calidad de aceites y semillas regionales**
- ✓ **Llevar adelante Proyectos de Investigación o servir de apoyo a los mismos en las temáticas anteriormente mencionadas**
- ✓ **Asesoramiento profesional**

Algunos de los servicios con que cuenta el laboratorio son:

- Asesoramiento en la obtención de aceites con alta calidad.
- Análisis y Ensayos de Genuinidad y Calidad en el Aceite de Oliva a través de Perfiles de Ácidos Grasos y porcentajes de ácidos saturados, mono y poliinsaturados.
- Absorbancia en el ultra-violeta (K232 y K270).
- Determinación del Índice de Acidez.
- Determinación del Índice de Peróxidos.
- Determinación del Índice de Yodo.
- Determinación del Índice de Refracción.
- Gravedad Específica. (Densidad).
- Evaluación del contenido de Humedad en frutas y semillas,
- Contenido de Materia Grasa en frutas y semillas.
- Análisis en semillas de parámetros como: Cuerpos Extraños, Semillas Partidas y Podridas.

Todas las técnicas siguen los protocolos del Código Alimentario Argentino y Consejo Oleícola Internacional (COI).

Encargado del Laboratorio

Dr. Hernán J. Rojas

El Laboratorio de Química del CRILAR posee una superficie de aproximadamente 60 metros cuadrados y cuenta con los siguientes equipos para investigación:

- ✓ **Cromatógrafo Gaseoso GC**
- ✓ **Cromatógrafo Líquido HPLC**
- ✓ **Espectrofotómetro**
- ✓ **Refractómetro**
- ✓ **Centrifugas**
- ✓ **Equipos para Vortex**
- ✓ **Balanzas de Precisión**
- ✓ **Equipos Soxhlet**
- ✓ **Rotavapores**
- ✓ **Estufa de Precisión**
- ✓ **Agitadores magnéticos**
- ✓ **Campana de extracción de gases**