

## **LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y QUIMIOMETRÍA (LAQAIQ)**

El grupo de trabajo está constituido por José Camiña (Investigador Principal) Marianela Savio (Investigadora Independiente), Silvana Azcarate (Investigadora Adjunta), Florencia Cora Jofre (Profesional Adjunta), Jorgelina Zaldarriaga Heredia (Investigadora Asistente), María Isabel Curti (Investigadora Asistente), Antonela Montemerlo (Becaria posdoctoral), Mariel Cina (Becarias Posdoctoral) y Marcelo Wagner (Becario Doctoral).

Las líneas de trabajo incluyen análisis elemental mediante Espectroscopía de Emisión Atómica por Plasma Microondas (MPAES), Espectroscopías UV-Visible y de infrarrojo cercano (NIRS) y cromatografías HPLC y GC entre otras, llevadas a cabo en alimentos y materias primas agroalimentarias. Además se incluye el tratamiento quimiométrico de datos mediante paquetes estadísticos tales como Unscrambler y Matlab.

Además se realizan actividades de extensión mediante la realización de servicios a terceros que incluye una amplia oferta de análisis físicos y químicos en diversas muestras (agua, suelo, material biológico, etc.) las cuales se llevan adelante mediante la firma de convenios con otras instituciones, permitiendo de esta forma cubrir una importante demanda local de análisis realizados en un laboratorio oficial. Dentro de este marco, se realiza por ejemplo, el estudio de residuos de petróleo en suelos de biorremediación en la zona 25 de Mayo-Medanito, mediante convenio con la Subsecretaría de Ecología.