

LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL Y QUIMIOMETRÍA

El grupo de trabajo está conformado por:

- Dr. José M. CAMIÑA Investigador Independiente
- Dra. Marianela SAVIO Investigador Asistente
- Dr. Miguel CANTARELLI Investigador Asistente
- Dr. Carlos MOLDES Investigador Asistente
- Dra. Silvana AZCARATE Becaria Posdoctoral
- Lic. Florencia CORA JOFRE Profesional de Apoyo
- Lic. Jorgelina ZALDARRIAGA HEREDIA Becaria Doctoral
- MSc. María Isabel CURTI Becaria Doctoral
- Lic. Rosana AZCARATE Becaria 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, así como un proyecto de extensión para el análisis de agua con la Municipalidad de Anguil.