



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
INSTITUTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina
Telfax: (+54) 3794 4425753 Interno 113



10º JORNADA DE EXTENSIÓN

1 y 2 de octubre de 2015

**PRESTACIONES DEL SERVICIO DE LABORATORIO DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS
ANEXO A LA CÁTEDRA DE BIOFÍSICA. FCV. UNNE.**

Brem, Juan J.; Ortiz, María L.; Trulls, Horacio; Brem, Carlos; Zach, Astrid

Lugar de trabajo: Laboratorio de Análisis Físico Químicos. Cátedra de Biofísica. Departamento de Ciencias Básicas. FCV-UNNE. Sargento Cabral 2139. 3400 Corrientes. Tel. 379 4425753
Int. 169 e-mail: jjbrem@hotmail.com

El Servicio de Laboratorio de Análisis Físico-químicos, anexo a la cátedra de Biofísica de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE funciona desde junio de 2002 (Res. N° 227/2002 C. D.) Lo conforman los docentes de la cátedra de Biofísica, y participan también Adscriptos Diplomados, Becarios y Ayudantes alumnos. Los objetivos de su creación y funcionamiento ya fueron reglamentados y consisten en efectuar estudios físico químicos que sean requeridos en apoyo a investigadores y docentes de nuestra institución y extender dicha acción al medio, recepcionando solicitudes de análisis de profesionales de entes privados, oficiales, locales y regionales. Las principales prestaciones que se desarrollan en el Servicio, consisten en el análisis cuantitativo de composición mineral de diferentes tipos de muestras: sangre entera, suero, plasma, tejidos animales y vegetales (hueso, hígado, músculo, foliar, maderas); también se analizan formulaciones de alimentos, balanceados, suplementos dietarios, sales y fertilizantes, agua de consumo animal y de riego; entre otras. Los minerales a dosar incluyen: Sodio, Potasio, Hierro, Cobre, Manganeseo, Zinc, Calcio, Magnesio, Fósforo. Además se realizan otros ensayos analíticos como métodos espectrofotométricos para distintos metabolitos, medición de pH, conductividad, entre otros. Los métodos instrumentales que se utilizan son la Espectrofotometría de Absorción Atómica y la Espectrofotometría de Absorción Molecular. Desde su funcionamiento, dentro del grupo demandante del Servicio se incluyen profesionales que asesoran a productores y organismos privados y entes públicos; grupos de Investigación de nuestra Institución y de la Facultad de Ciencias Agrarias. También se colabora con Otros Servicios como el Laboratorio de Tecnología de Alimentos y el Hospital de Clínicas de nuestra Facultad y los Servicios de las cátedras Edafología y Química Analítica y Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias. Se realizan también ensayos requeridos en apoyo a investigadores y docentes de las cátedras que lo soliciten, además de asesorar y poner a disposición el instrumental para maestrandos y doctorandos de la Universidad, los cuales pueden hacer un entrenamiento en algunas determinaciones en particular, en la modalidad de pasantía.