



Universidad Nacional de Córdoba
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Resolución Decanal

Número:

Referencia: EX-2023-00678402- -UNC-ME#FCA

VISTO:

Lo establecido por la Resolución Decanal N° 733/04, en relación a las actividades de servicios, asesoramientos, consultorías, etc. que como actividades de extensión prestan Áreas, Asignaturas, Laboratorios y/o Grupos de Trabajo en esta Unidad Académica; y

CONSIDERANDO:

Que la Ing. Agr. (Esp.) Adriana Ana ROLLÁN, Leg. N° 29.941, Profesora Asociada (D.E.) de la Cátedra de Edafología de la FCA-UNC, solicita la actualización de los aranceles de los servicios realizados por el Laboratorio de Suelos y Aguas (LABSA) del Centro de Transferencia para Estudios de Suelos, Aguas y Enmiendas Orgánicas "Suelos 3.0", según se detalla a continuación.

Que el cobro por los servicios brindados se realiza a través del Área Económica-Financiera de esta Institución.

Que dicha solicitud es avalada por la Secretaría de Extensión de esta Casa.

Por ello

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º. Autorizar la actualización de los aranceles de los servicios que presta el Laboratorio de Suelos y Aguas (LABSA) del Centro de Transferencia para Estudios de Suelos, Aguas y Enmiendas Orgánicas "**Suelos 3.0**", a cargo de la Ing. Agr. (Esp.) Adriana Ana ROLLÁN, Responsable del mencionado Laboratorio, a partir del mes de Agosto de 2023, conforme a lo solicitado a N° de orden 2, en el marco de lo establecido por las Ordenanzas del Honorable Consejo Superior N° 6/01 y N° 4/95, Resolución Rectoral N° 116/03 y por la Resolución Decanal N° 733/04, a saber:

LISTA DE PRECIOS PRO PROTOCOLO

Análisis de Fertilidad \$6.000

Incluye las determinaciones, Carbono Orgánico, Nitrógeno Total (% MO), Relación C/N, N- Nitratos, Fósforo (Bray), Azufre S-SO₄, pH 1:2,5, Conductividad Eléctrica 1:2,5

Análisis completo de suelo \$10.250

Incluye las determinaciones, Materia Orgánica, Carbono Orgánico, Nitrógeno Total (%MO), Relación C/N N-Nitratos, Fósforo (Bray), S- Sulfato, Cationes: Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio. Presencia de a Carbonatos. Valor de los Índices Saturación, Porcentaje de Sodio intercambiable sobre saturación de bases, pH 1.2,5, Conductividad Eléctrica 1:2,5

Análisis físico/químico completo \$17.000

Incluye las determinaciones de Materia Orgánica, Carbono Orgánico, Nitrógeno Total, Relación C/N Nitratos, Fósforo, Azufre, Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio, Saturación (%), Reacción a Carbonatos, Porcentaje de Sodio intercambiable (Na/S), pH, Conductividad Eléctrica. determinación de la Clase Textural.

Diagnóstico de identificación Suelos Salino/Sódicos \$7.500

Incluye las determinaciones de pH 1:1, pH 1:10, Conductividad eléctrica, capacidad de intercambio catiónico (CIC). Análisis extracto de saturación calcio, magnesio, sodio, potasio. Índice RAS estimación porcentaje de sodio intercambiable USDA.

Análisis de muestras de agua para riego \$ 5.600

Agua, Aptitud para riego. Incluye las determinaciones de Conductividad Eléctrica, pH, calcio, magnesio, sodio, carbonato, bicarbonato, sulfato, cloruro.

LISTA DE PRECIOS POR DETERMINACIÓN

Medidas en suelo identificadas con la letra S Medidas en agua identificadas con la letra A

MEDIDAS INDIVIDUALES EN MUESTRAS DE SUELO			
Código LabSA	Ensayo	Método	Arancel (\$)
S1	pH actual	Potenciométrico (Rel 1:2,5)	700
S2	CE	Conductímetro (Rel 1:2,5)	700
S3	Carbono orgánico	IRAM-SAGyP 29571 - 2 ó 3	1400
S4	Nitrógeno total	IRAM-SAGyP 29572	1900
S5	Fósforo extractable Bray I	IRAM-SAGyP 29570	1400
S6	N de Nitrato	Potenciométrico	1400

S7	CIC - Ca-Mg-Na-K	AcNH ₄ ó AcNa 1N/Espectrometría AA/EA	5000
S8	Carbonato de Calcio	Por titulación	1400
S9	S de Sulfato	Turbidimetría	1400
S10	Granulometría	Pipeta Robinson	4400
S11	Capacidad de Campo	Olla 0,3 bar	2000
S12	Punto de Marchitez	Richards 15 bar	2000
S13	Agua Gravimétrica	por muestra	700

MEDIDAS INDIVIDUALES EN MUESTRAS DE AGUA			
Código LabSA	Ensayo	Método	Arancel (\$)
A 1	pH y Conductividad eléctrica	Potenciométrico	500
A 2	Calcio y Magnesio	Titulación	1800
A 3	Sodio y potasio	Espectrometría EA	1400
A 4	Carbonato y bicarbonato	Acidimetría	900
A 5	Sulfato	Turbidimetría	1400
A 6	Cloruro	Argentimetría	1000
A7	Arsénico	test	3000

ARTÍCULO 2º: Por Mesa de Entradas, comuníquese al Área Económica Financiera, al Área de Personal y Sueldos y déjese constancia en los legajos personales, a la Secretaría de Extensión, General y al/los interesado/s a sus efectos. Cumplido, Archívese.