



Universidad Nacional de Córdoba  
2024

### Resolución Decanal

**Número:**

**Referencia:** EX-2024-00111985- -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 a N° de Orden 2, la Ing. Agr. Esp. Adriana A. ROLLÁN, Responsable del Laboratorio de Suelos y Aguas (LabSA) de la FCA-UNC, solicita la actualización de los aranceles de los servicios a terceros que brinda el mencionado Laboratorio, integrante del *Centro de Transferencia para Estudios de Suelos, Aguas y Enmiendas Orgánicas "Suelos 3.0"* de la FCA.

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 correspondientes a los servicios que se brindan a terceros, a través del Laboratorio de Suelos y Aguas (LabSA), integrante del Centro de Transferencia para Estudios de Suelos, Aguas y Enmiendas Orgánicas "Suelos 3.0" de la FCA-UNC, a cargo de la Ing. Agr. Esp. Adriana A. ROLLÁN, Responsable del mencionado Laboratorio, a partir del corriente mes, 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, la Res. HCD N° 298/95 y por la Resolución Decanal N° 733/04, a saber:

## ANEXO 1 – LISTA DE PRECIOS PRO-PROTOCOLO

<p>Análisis de Fertilidad</p> <p>Incluye las determinaciones, Carbono Orgánico, Nitrógeno Total (% MO), Relación C/N, N- Nitratos, Fósforo (Bray), Azufre S-SO<sub>4</sub>, pH 1:2,5, Conductividad Eléctrica 1:2,5</p>	\$ 10.000
<p>Análisis completo de suelo</p> <p>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</p>	\$ 15.000
<p>Análisis físico/químico completo</p> <p>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.</p>	\$ 18.500
<p>Diagnóstico de identificación Suelos Salino/Sódicos</p> <p>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.</p>	\$ 9.000
<p>Análisis de muestras de agua para riego</p> <p>Agua, Aptitud para riego. Incluye las determinaciones de Conductividad Eléctrica, pH, calcio, magnesio, sodio, carbonato, bicarbonato, sulfato, cloruro.</p>	\$ 8.500

## ANEXO 2 – LISTA DE PRECIOS POR DETERMINACIÓN

MEDIDAS INDIVIDUALES EN MUESTRAS DE SUELO			
Código LabSA	Ensayo	Método	Arancel (\$)
S1	pH actual	Potenciométrico (Rel 1:2,5)	900
S2	CE	Conductímetro (Rel 1:2,5)	900
S3	Carbono orgánico	IRAM-SAGyP 29571 - 2 ó 3	1800

S4	Nitrógeno total	IRAM-SAGyP 29572	1800
S5	Fósforo extractable Bray I	IRAM-SAGyP 29570	1800
S6	N de Nitrato	Potenciométrico	2000
S7	CIC - Ca-Mg-Na-K	AcNH4 ó AcNa 1N/Espectrometría AA/EA	6900
S8	Carbonato de Calcio	Por titulación	1400
S9	S de Sulfato	Turbidimetría	2000
S10	Granulometría	Pipeta Robinson	10.000
S11	Capacidad de Campo	Olla 0,3 bar	3000
S12	Punto de Marchitez	Richards 15 bar	3000
S13	Agua Gravimétrica	por muestra	700
S14	BORO disponible	espectrofotometría	3000

MEDIDAS INDIVIDUALES EN MUESTRAS DE AGUA			
Código LabSA	Ensayo	Método	Arancel (\$)
A 1	pH y Conductividad eléctrica	Potenciométrico	600
A 2	Calcio y Magnesio	Titulación	2000
A 3	Sodio y potasio	Espectrometría EA	1800
A 4	Carbonato y bicarbonato	Acidimetría	1300
A 5	Sulfato	Turbidimetría	2000
A 6	Cloruro	Argentimetría	1500
A 7	Arsénico	test	4500

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