



"POR LA CUAL SE ESTABLECEN LOS ARANCELES CORRESPONDIENTES A SERVICIOS DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS DE CONTAMINANTES DEL SUELO (LICOES) DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".

RESOLUCIÓN N.º 002-00-2021 (S.L. 04/01/2021)

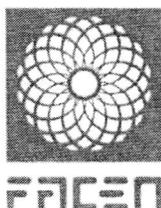
VISTO Y CONSIDERANDO:

El memorándum N° 04/2020 de fecha 30 de diciembre del año 2020, expediente N.º 0012/2021 de la Mesa de Entradas de la institución, presentado por la Prof. Lic. Nilsa Ortigoza Cáceres y el Prof. Lic. Higinio Moreno, Coordinadores del Área de Servicios del Laboratorio de Investigación y Servicios de Contaminantes del Suelo (LICOES), quienes presentan propuesta de aranceles correspondientes a servicios a ofrecer en el Laboratorio.

**EL DECANO DE LA FACULTAD EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES
RESUELVE:**

Art. 1 *Establecer los aranceles correspondientes a Servicios del Laboratorio de Investigación y Servicios de Contaminantes del Suelo (LICOES) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, de acuerdo al siguiente detalle:*

Física	Métodos	Aranceles
Determinación de pH	-----	Gs. 30.000
Determinación de conductividad	-----	Gs. 30.000
Determinación de la textura del suelo	Tacto	Gs. 15.000
	Hidrômetro o bouyouco	Gs. 25.000
	Pipeta	Gs. 50.000
Determinación de la densidad	Anillo concéntrico	Gs. 20.000
	Picnómetro	Gs. 25.000
Determinación de la Humedad del suelo	Estándar: Gravimetría	Gs. 20.000
Determinación de la infiltración del agua en horizontes de suelo (in situ)	Anillo concéntrico	Gs. 350.000 (por puntos)
Diagnóstico de suelo para deposición final de residuos	-----	Gs. 2.500.000 (hasta dos hectáreas)
Mecánica de suelo: Tenacidad Resistencia	Método de casa grande	Gs. 40.000
Densidad de suelo	Método del picnómetro	Gs. 30.000



<i>Química</i>	<i>Métodos</i>	<i>Aranceles</i>
<i>Materia orgánica</i>	<i>Volumetría</i>	<i>Gs. 100.000</i>
<i>Fosforo Total</i>	<i>Espectrofotometría</i>	<i>Gs. 150.000</i>
<i>Nitrógeno Amoniacal</i>	<i>Espectrofotometría</i>	<i>Gs. 100.000</i>
<i>Nitrógeno Orgánico Total</i>	<i>Digestión/ Espectrofotometría</i>	<i>Gs. 150.000</i>
<i>Nitrato</i>	<i>Espectrofotometría</i>	<i>Gs. 100.000</i>
<i>Carbono Orgánico Total</i>	<i>Volumetría</i>	<i>Gs. 100.000</i>
<i>Determinación de metales (Ca-Mg-Na-K) y metales pesados (Pb-Cd-Zn-Ni)</i>	<i>A. Atómica</i>	<i>Gs. 200.000 p/elemento</i>
<i>Determinación de Cal agrícola</i>	<i>Volumetría</i>	<i>Gs. 100.000</i>
<i>Determinación de acidez potencial</i>	<i>Volumetría</i>	<i>Gs. 100.000</i>

ANÁLISIS BÁSICO DE MUESTRAS DE SUELO	
MUESTRAS	ARANCEL
-Determinación de pH -Determinación de conductividad Determinación de la textura del suelo Hidrómetro Materia orgánica Fosforo Total Determinación de Ca-Mg y K.	Gs. 700.000

ANÁLISIS COMPLETO PARA FINES DE FERTILIDAD DE MUESTRAS DE SUELO	
MUESTRAS	ARANCEL
Determinación de pH Determinación de conductividad Determinación de la textura del suelo Hidrómetro Materia orgánica Fosforo Total Nitrógeno Orgánico Total Determinación de Ca-Mg – K y Na	Gs. 1.050.000



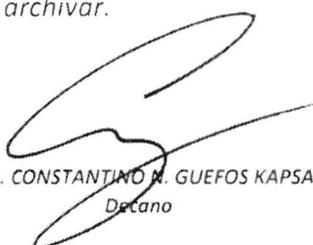
<i>Descripción de Servicios</i>	<i>Arancel</i>
<i>Muestreo de suelo</i>	<i>Gs. 200.000</i>

Art. 2 *Establecer que para los casos de distancias superiores a 50 Kilómetros del local de la FACEN, se elaborara un presupuesto para el traslado del personal, equipo y vehículo institucional.*

Art. 3 *Comunicar a quien corresponda y cumplida, archivar.*


 Abog. MARIA ISABEL CAMPUZANO HOEHL
 Secretaria de la Facultad




 Prof. Lic. CONSTANTINO N. GUEFOS KAPSALIS, MAE
 Decano