



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1256 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1256/15/12/2020)

Resolución N° 7516-00-2020

“POR LA CUAL SE ESTABLECEN LOS ARANCELES POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DE LA DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA, PARA EL AÑO 2021”

VISTO Y CONSIDERANDO: El cuarto punto del Orden del día;

El Memorándum DF N° 151/2020, de fecha 10 de diciembre de 2020, con referencia de la Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA número 5525, de fecha 11 de diciembre de 2020, mediante el cual el Director Financiero Interino, Econ. César Bogado, eleva a consideración la propuesta de aranceles por prestación de servicios de la Dirección de Extensión Universitaria de la Institución, para el año 2021;

Que, luego de un debate e intercambio de pareceres entre los Señores Consejeros presentes, se presentan tres mociones respecto al apartado de aranceles de servicios del Consultorio Nutricional, las cuales son sometidas a votación, según el siguiente detalle:

La **moción N° 1** es formulada por el Consejero Graduado, Lic. Felix Valois Arzamendia Cantero y secundada por el Consejero Estudiantil, Univ. Enrique Nicolás Maidana Benítez, de establecer un descuento del 70% a favor estudiantes de la FCQ-UNA y del 50% a favor de Docentes y Funcionarios de la FCQ-UNA;

La **moción N° 2** es formulada por el Consejero Docente, Prof. Farm. Dionisio Simón Isasi González y secundada por la Consejera Docente, Prof. I.Q. María Rozas de Grubits, de establecer un descuento del 50% a favor de los estudiantes de la FCQ-UNA y del 25% a favor de Docentes y Funcionarios de la FCQ-UNA;

La **moción N° 3** es formulada por el Consejero Docente, Prof. I.Q. José Ignacio Melis Viotti y secundada por el Consejero Docente, Prof. Dr. Erik Marcelo Ledesma Solis, de establecer un descuento único del 25% a favor de Estudiantes, Docentes y Funcionarios de la FCQ-UNA;

Se procede a la votación arrojando el siguiente resultado: La **moción N° 1** obtuvo seis (6) votos (*Prof. BC. Nelson Andrés Marquéz Roa, Lic. Félix Valois Arzamendia Cantero, Lic. Jorge Rubén Madelaire Alarcón, Univ. Rubén Pizzurno Zorrilla, Univ. María Beatriz Sosa Martínez y Univ. Enrique Nicolás Maidana Benítez*). La **moción N° 2** obtuvo tres (3) votos (*Prof. Lic. Cinthia Susana Saucedo de Schupmann, Prof. Farm. Dionisio Simón Isasi González y Prof. I.Q. María Rozas de Grubits*). La **moción N° 3** obtuvo cuatro (4) votos (*Prof. Dra. Olga Yolanda Maciel de Segovia, Prof. Dr. Erik Marcelo Ledesma Solis, Prof. I.Q. José Ignacio Melis Viotti y Q.F. Patricia Guadalupe Acosta Recalde*). Resultando de esta manera ganadora la **moción N° 1**, de establecer un descuento del 70% a favor estudiantes de la FCQ-UNA y del 50% a favor de Docentes y Funcionarios de la FCQ-UNA;

CD/SFCQ/CSSES/IDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email. info@qui.una.py

Campus de la UNA, San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfono: (021) 7290030  
Casilla de Correo 1055



**Universidad Nacional de Asunción**  
**Facultad de Ciencias Químicas**

**ACTA N° 1256 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1256/15/12/2020)**

**Resolución N° 7516-00-2020**

POR TANTO, EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, en uso de sus atribuciones que le confiere el Estatuto de la UNA, en vigencia (Cap. IV, Art. 56, inc. t.)

**RESUELVE:**

Art. 1°.- ESTABLECER los aranceles por prestación de servicios, de la Dirección de Extensión Universitaria, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, para el año 2021, según el siguiente detalle:

<b>RUBROS</b>		<b>IMPORTE EN G</b>
<b>Aranceles de Servicios Laboratorio de Agua</b>		
2110	Aspecto	30.000
2320 B	Alcalinidad total	70.000
2320 B	Alcalinidad F	70.000
4500-CO2 D	Bicarbonato	120.000
4500-B C	Boro	120.000
4500-Br B	Bromuro	120.000
3500-Cd B	Cadmio	150.000
3500-Ca D	Calcio	80.000
3500-Ca B	Calcio AA	150.000
Piridina-Pirazalona	Cianuro	70.000
4500- Cl G	Cloro residual	80.000
4500- CO2 D	Carbonato	110.000
10200 H	Clorofila "a"	110.000
4500-Cl- B	Cloruro	80.000
3500-Cu B	Cobre	150.000
2120 B	Color	40.000
2510 B	Conductividad	30.000
3500-Cr B	Cromo total	130.000
3500-Cr D	Cromo hexavalente	95.000
5210 B	DBO5	80.000
5210 B	DBO5 y 4500-O C	120.000
5220 B	DQO	80.000

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA, San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfono: (021) 7290030  
Casilla de Correo 1055



**Universidad Nacional de Asunción**  
**Facultad de Ciencias Químicas**

**ACTA N° 1256 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1256/15/12/2020)**

**Resolución N° 7516-00-2020**

RUBROS		IMPORTE EN G
<b>Aranceles de Servicios Laboratorio de Agua</b>		
2340 C	Dureza total	75.000
5530 C	Fenoles	120.000
4500-F- D	Fluoruro	80.000
4500-P E	Fósforo total	100.000
5520 B	Grasas y aceites	90.000
3500-Fe D	Hierro total	100.000
3500-Fe B	Hierro total	160.000
2310 B	Índice de acidez	90.000
3500-Mg E	Magnesio (titulación y cálculo)	30.000
3500-Mg E	Magnesio (cálculo)	20.000
3500-Mg B	Magnesio	150.000
3500-Mn D	Manganeso	80.000
3112 B	Mercurio	180.000
EPA 352.1	Nitrato	80.000
4500-NO3- B	Nitrato	70.000
4500-NO2- B	Nitrito	70.000
NN*	Nitrógeno amoniacal	90.000
4500-Norg B	Nitrógeno orgánico disuelto	120.000
4500-Norg B	Nitrógeno total -NTK	95.000
NN*	Olor	30.000
4500-P E	Ortofosfato	110.000
NN*	Oxígeno consumido	80.000
4500-O G	Oxígeno disuelto - Electrométrico	50.000
4500-O C	Oxígeno disuelto - Winkler	100.000
4500-H+ B	pH	30.000
3500-Pb B	Plomo	180.000
3500-K B	Potasio	170.000
2540 E	Residuo seco a 550 ° C	75.000
4500-Si D	Sílice	80.000
2520 B	Salinidad	110.000
3500-Na B	Sodio	100.000

CD/SFCQ/CSSES/JDCA/cscf



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1256 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1256/15/12/2020)

Resolución N° 7516-00-2020

RUBROS		IMPORTE EN ₡
<b>Aranceles de Servicios Laboratorio de Agua</b>		
2540 C	Sólidos disueltos totales	80.000
2540 F	Sólidos sedimentables	35.000
2540 D	Sólidos suspendidos	50.000
2540 B	Sólidos totales	50.000
2540 E	Sólidos volátiles	80.000
4500-SO4-2 E	Sulfato	70.000
4500-S-2 E	Sulfuro	80.000
2550 B	Temperatura aire-agua	30.000
2130 B	Turbidez	55.000
3500-Zn B	Zinc	120.000

RUBROS		IMPORTE EN ₡
<b>Aranceles de Servicios Laboratorio de Microbiología de Agua y Alimentos</b>		
Recuentos de Aerobios mesófilos totales		100.000
Recuentos de Coliformes Totales		100.000
Recuentos de Coliformes Fecales		100.000
Recuentos de Escherichia coli		100.000
Recuentos de Enterobacterias		100.000
Recuentos de Streptococos fecales		100.000
Recuentos de Hongos		100.000
Recuentos de Levaduras		100.000
Recuentos de Pseudomonas aeruginosa		150.000
Recuentos de Clostridium Sulfitos Reductores		250.000
Aislamiento de Salmonella spp		250.000
Recuentos Staphylococcus aureus		200.000
Recuentos de Bacillus Cereus		200.000

CD/SFCQ/CSST/JDCA/cscf



**Universidad Nacional de Asunción**  
**Facultad de Ciencias Químicas**

**ACTA N° 1256 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1256/15/12/2020)**

**Resolución N° 7516-00-2020**

RUBROS	IMPORTE EN ₡
<b>Aranceles de Servicios Consultorio Nutricional</b>	
Consulta (anamnesis, evaluación nutricional, recomendaciones)	100.000
<p><b>Obs.:</b> Se estable un descuento del 70% para estudiantes de la FCQ-UNA, y un descuento del 50% para Docentes y Funcionarios de la FCQ-UNA. Para ser beneficiado con el descuento, se deberá abonar el arancel por adelantado, previo al agendamiento.</p>	

RUBROS	IMPORTE EN ₡
<b>Aranceles de Servicios Laboratorio de Alimentos</b>	
Proteínas	300.000
Carbohidratos por Antrona	300.000
Lípidos totales	230.000
Lípidos totales (alto en Carbohidratos y proteínas)	300.000
* Si el alimento es alto en humedad, se incluirá esa determinación.	
Fibra alimentaria	800.000
Fibra bruta	300.000
Cenizas o minerales totales	120.000
Sodio	230.000
Potasio	230.000
Magnesio	230.000
Calcio	230.000
Hierro	300.000
Zinc	230.000
Manganeso	402.000
Cobre	270.000
Fosforo en alimentos	270.000
Fosforo en Aceites	450.000
Tiamina	350.000
Niacina HPLC	350.000
Ácido ascórbico	350.000
Ácido fólico HPLC	350.000
Riboflavina	350.000
Índice de acidez	250.000
Índice de peróxidos	150.000
Ácidos grasos trans en materia grasa	2.500.000
Ácidos grasos trans en alimentos (alto en Carbohidratos y proteínas)	2.500.000
Fenoles totales	600.000
Cafeína por HPLC	850.000
Nitratos en alimentos	300.000
Nitritos en alimentos	300.000
Humedad	80.000
Partida e impurezas	100.000

CD/SFCQ/CSST/JDCA/cscf

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11  
Email: info@qui.una.py

Campus de la UNA, San Lorenzo  
www.qui.una.py

Teléfono: (021) 7290030  
Casilla de Correo 1055



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA N° 1256 (C.D.F.C.Q.U.N.A. N° 1256/15/12/2020)

Resolución N° 7516-00-2020

RUBROS	IMPORTE EN G
<b>Aranceles de Servicios Laboratorio de Alimentos</b>	
pH	50.000
Extracto etéreo	250.000
Porcentaje de palos ( Yerba mate)	150.000
Extracto acuoso (Yerba mate)	370.000
Solidos solubles (°Brix)	120.000
Actividad de agua	120.000
Valor calórico (Carbohidratos, Lípidos Totales, Proteínas)	900.000

RUBROS	IMPORTE EN G
<b>Aranceles de Servicios Laboratorio de Metrología</b>	
Calibración de Matraces volumétricos hasta 1000 ml	210.000
Calibración de probetas de vidrios hasta 100 ml (puntos)	260.000
Calibración de probetas de vidrios de 100 ml en adelante y hasta 500 ml (puntos)	260.000
Calibración de probetas de vidrios de 500 ml en adelante y hasta 1000 ml (puntos)	260.000
Calibración de pipetas volumétricas/ Graduadas	230.000
Calibración de Micropipetas	425.000

Art. 2°.- ESTABLECER que la presente Resolución tiene carácter resolutivo y vigencia inmediata, comunicar a quienes corresponda y cumplida, archivar.

Lic. Abg. JUAN DIOSNEL CORVALÁN AGÜERO  
SECRETARIO



Prof. Lic. CYNTHIA SUSANA SAUCEDO DE SCHUPMANN  
DECANA Y PRESIDENTA

CD/SFCQ/CSSS/JDCA/cscf