



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO INIC01-235 - PINV01-192 y PINV01-800

LLAMADO UGPI N° 011/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
PROYECTO INIC01-235 - INSUMOS																		
1	42132203-9995	Guante de Nitrilo Mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no estéril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6		N/C			N/C			75.000	450.000	Marca: CITOTEST/ CITOGLAS Fabricante: CITOTEST/ CITOGLAS Procedencia: CHINA	N/C	
2	42132203-9994	Guantes de Nitrilo Pequeño	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no estéril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6		N/C			N/C			75.000	450.000	Marca: CITOTEST/ CITOGLAS Fabricante: CITOTEST/ CITOGLAS Procedencia: CHINA	N/C	
PROYECTO PINV01-192 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
LABSOL S.A.																		
3	41116130-075	Agar medio de cultivo	Agar purificado para uso bacteriológico y preparación de medios de cultivo. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	2		N/C			1.800.000	3.600.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C			N/C	
4	41116130-025	Caldo cerebro corazon	(BH) - Caldo cerebro corazón en polvo para uso bacteriológico y preparación de medios. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C			900.000	900.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C			N/C	
5	41116130-387	Agar Triplicasa Soja	(TSA) - Agar Soja Triplica en polvo para uso bacteriológico y preparación de medios. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C			1.000.000	1.000.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C			N/C	
6	41116130-475	Caldo triplicasa soja	(TSB) - Caldo Soja Triplica en polvo para uso bacteriológico y preparación de medios. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C			500.000	500.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C			N/C	
7	41116105-185	Bacto Peplona	Peplona bacteriológica para uso bacteriológico y preparación de medios de cultivo. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C			800.000	800.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C			N/C	
PROYECTO PINV01-192 - INSUMOS																		
LABSOL S.A.																		
8	41102406-001	Placa para test de Elisa	Placas de poliestireno de 96 pocillos, de fondo plano, estériles	Unidad	Placa	100	22.110	2.211.000	Marca: NEST Fabricante: NEST Procedencia: CHINA	24.600	2.460.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	N/C				N/C	
9	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Micropipeta automática multicanal, graduable de 0,5 a 10 uL, de 8 canales.	Unidad	Unidad	1	4.015.000	4.015.000	Marca: PARCO Fabricante: PARCO Procedencia: CHINA	9.600.000	9.600.000	Marca: BIOSAN Fabricante: BIOSAN Procedencia: LETONIA	3.800.000	3.800.000	Marca: MTC BIO Fabricante: MTC BIO Procedencia: EEUU	4.370.000	4.370.000	marca: Boeco fabricante: Boeckel procedencia: Alemania
10	41121511-003	Pipeta automática con volumen variable	Micropipeta automática multicanal, graduable de 30 a 300 uL, de 8 canales.	Unidad	Unidad	1	5.060.000	5.060.000	Marca: PARCO Fabricante: PARCO Procedencia: CHINA	9.600.000	9.600.000	Marca: BIOSAN Fabricante: BIOSAN Procedencia: LETONIA	3.800.000	3.800.000	Marca: MTC BIO Fabricante: MTC BIO Procedencia: EEUU	4.370.000	4.370.000	marca: Boeco fabricante: Boeckel procedencia: Alemania



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO INIC01-235 - PINV01-192 y PINV01-800
LLAMADO UGPI N° 011/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario		Precio Total		Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
							LABSOL S.A.	LABSOL S.A.	LABSOL S.A.	LABSOL S.A.		BIKO PARAGUAY S.A.	BIKO PARAGUAY S.A.		MACRO SCIENCE S.A.	MACRO SCIENCE S.A.		EXIMPAR S.R.L.	EXIMPAR S.R.L.	
11	42132203-9995	Guante de Nitrilo Mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no esteril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6	N/C													N/C
12	42132203-9994	Guantes de Nitrilo Pequeño	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no esteril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6	N/C													N/C
PROYECTO PINV01-800 - COMPUESTOS QUÍMICOS																				
13	41116015-402	Acetona Pro Analisis	Acetona Pa en frasco oscuro de 1L. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	frasco	Frasco 1L	2	N/C													N/C
14	12352305-003	Hidroxido de sodio P. A.	Hidroxido de sodio en lentejas. Molar Masas40 g/mol. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	frasco	Frasco de 1Kg	1	N/C					700.000	700.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA	525.000	525.000	Marca: ANEDRA Fabricante: RESEARCH Procedencia: ARGENTINA			N/C
15	12141903-9999	Nitrogeno Analitico	Nitrogeno gaseoso para uso analitico, grado 4,6 analitico.	metro cubico	balones	30	N/C													N/C
16	12141903-005	Nitrogeno Gaseoso	Nitrogeno gaseoso para uso industrial, grado industrial.	metro cubico	balones	30	N/C													N/C
PROYECTO PINV01-800 - EQUIPOS DE LABORATORIO																				
17	41104506-003	Estufa de secado	Estufa de secado de 42L, como mínimo, hasta 300°C. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	10.752.645	10.752.645	Marca: BIOBASE Fabricante: BIOBASE Procedencia: CHINA											
18	41103806-001	Agitador magnetico	Agitador magnetico con placa de 0-1500 rpm, como mínimo, con placa calefactora, con capacidad de calentamiento de 0 a 340°C, como mínimo, a 350° C como máximo de temperatura máxima. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	2.310.000	2.310.000	Marca: JOANILAB Fabricante: JOANILAB Procedencia: CHINA											
19	41104901-002	Equipo destilador	Destilador de agua con un rendimiento mínimo de 5L/h. De acero inoxidable. Resistente a la corrosión y al envejecimiento. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	10.329.000	10.329.000	Marca: TECNAL Fabricante: TECNAL Procedencia: BRASIL											

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO INIC01-235 - PINV01-192 y PINV01-800
LLAMADO UGPI N° 011/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
20	41101701-999	Molinos Triturador de laboratorio	Molino Universal por corte/impacto para sustancias duras o quebradizas en seco. Velocidad de funcionamiento de hasta 20000 rpm y un volumen triturable de hasta 250 mL. Compartimiento de molinada de acero inoxidable que debe ser de doble pared y debe poder refrigerarse a través de dos tubuladuras de empalme para tubo flexible, además debe poder extraerse para su limpieza. Protección IP21, funcionamiento para Voltaje de 230 V y 50/60 Hz. Baldones de acero inoxidable y de metal duro incluidos con la entrega. Capacidad para una solidez del producto de 5 Mohts. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	32.252.000	32.252.000	Marca: TECNAL Fabricante: TECNAL Procedencia: BRASIL	3.700.000	3.700.000	Marca: SCITEK Fabricante: SCITEK Procedencia: CHINA		N/C	N/C
TOTAL							66.929.645	50.760.000			32.333.000			42.060.000	

Lic. Fátima Piñarez
Jefa Depto. de Contrataciones
FCQ - UNA

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones

Lic. PRADYLLA SANCHEZ GUBI
Director Unidad de Contratación
Proyectos de Investigación
FCQ - UNA

Prof. Dr. Nelson Alvarenga Sosa
Rég. Prof. 2262

Dr. Silvio Chalero

Felix Alvarenga

Directora Administrativa Interna
FCQ - UNA

Swirley Duarte

Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero
FCQ - UNA



Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Preco Unitario	Preco Total	Características	Preco Unitario	Preco Total	Características	Preco Unitario	Preco Total	Características	Preco Unitario	Preco Total	Características
PROYECTO INICI-235 - INSUMOS																		
1	42132203-9995	Guante de Nitrilo Mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no esteril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6	66.000	396.000	Marca: BELMED Fabricante: SRI TRANG GLOVES PUBLIC COMPANY LIMITED Procedencia: TAILANDIA	80.000	480.000	Marca: EUROMIX Fabricante: EUROMIX Procedencia: CHINA	35.500	213.000	Marca: PARAGUANTES Fabricante: TSL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SMD BHD Procedencia: MALASIA			N/C
2	42132203-9994	Guantes de Nitrilo Pequeño	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no esteril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6	66.000	396.000	Marca: BELMED Fabricante: SRI TRANG GLOVES PUBLIC COMPANY LIMITED Procedencia: TAILANDIA	80.000	480.000	Marca: EUROMIX Fabricante: EUROMIX Procedencia: CHINA	N/C					N/C
PROYECTO PINV01-192 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
PROYECTO PINV01-192 - COMPUESTOS QUÍMICOS							HUBE SCIENTIFIC S.R.L.			MEDICAL QUÍMICA S.A.			CHACO INTERNACIONAL S.A.			CHARPENTIER S.R.L.		
3	41116130-075	Agar medio de cultivo	Agar purificado para uso bacteriológico y preparación de medios de cultivo. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	2		N/C	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	785.500	1.571.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	3.375.000	6.750.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Thermo Fisher Scientific OXOID LIMITED Procedencia: EU/UNGLATERRA			N/C
4	41116130-025	Caldo cerebro corazón	(BH) - Caldo cerebro corazón en polvo para uso bacteriológico y preparación de medios. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	975.800	975.800	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C					N/C
5	41116130-387	Agar Tripticasa Soja	(TSA) - Agar Soja Triptica en polvo para uso bacteriológico y preparación de medios. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	620.000	620.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C					N/C
6	41116130-475	Caldo triplicasa soja	(TSB) - Caldo Soja Triptica en polvo para uso bacteriológico y preparación de medios. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	535.500	535.500	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	1.870.000	1.870.000	Marca: Thermo Scientific™ Fabricante: Thermo Fisher Scientific OXOID LIMITED Procedencia: EU/UNGLATERRA			N/C
7	41116105-185	Bacto Peptona	Peptona bacteriológica para uso bacteriológico y preparación de medios de cultivo. Con fecha de vencimiento de 1 año al momento de la entrega.	Frasco	Frasco x 500 gr	1		N/C	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	958.800	958.800	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C					N/C
PROYECTO PINV01-192 - INSUMOS																		
PROYECTO PINV01-192 - INSUMOS							HUBE SCIENTIFIC S.R.L.			MEDICAL QUÍMICA S.A.			CHACO INTERNACIONAL S.A.			CHARPENTIER S.R.L.		
8	41102406-001	Placa para test de Elisa	Placas de poliestireno de 96 pocillos, de fondo plano, estériles	Unidad	Placa	100	36.000	3.600.000	Marca: NEST Fabricante: WUXI BIOTECHNOLOGY CO LTD Procedencia: CHINA	N/C		N/C	N/C					N/C



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO INIC01-235 - PINV01-192 y PINV01-800

LLAMADO UGPI N° 011/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
9	41121511-002	Pipeta automática con volumen variable	Micropipeta automática multicanal, graduable de 0,5 a 10 uL, de 8 canales,	Unidad	Unidad	1	N/C	N/C	N/C	3.000.000	3.000.000	Marca: ONILAB Fabricante: ONILAB Procedencia: CHINA	4.286.000	4.286.000	Marca: CAPP Fabricante: AHN BIOTECHNOLOGIE GmbH Procedencia: ALEMANIA			N/C
10	41121511-003	Pipeta automática con volumen variable	Micropipeta automática multicanal, graduable de 30 a 300 uL, de 8 canales,	Unidad	Unidad	1	7.045.310	7.045.310	Marca: ORL Fabricante: ORL HORNOS ELECTRICOS S.A. Procedencia: ARGENTINA	4.850.000	4.850.000	Marca: 4E's Fabricante: 4E's Procedencia: EEUU	N/C	N/C				N/C
PROYECTO PINV01-800 - INSUMOS																		
11	42132203-9995	Guante de Nitrilo Mediano	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no estéril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6	66.000	396.000	Marca: DAUERHAFT Fabricante: DAUERHAFT LAB LLC Procedencia: USA	78.500	471.000	Marca: EUROMIX Fabricante: EUROMIX Procedencia: CHINA	36.500	213.000	Marca: PARAGUANTES Fabricante: ISL TAN SIN LIAN INDUSTRIES SNO BHD Procedencia: MALASIA			N/C
12	42132203-9994	Guantes de Nitrilo Pequeño	Guante de nitrilo de color azul o lila en caja x 100 unidades, no estéril. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	caja	caja x 100	6	66.000	396.000	Marca: BELMED Fabricante: SRI TRANG GLOVES PUBLIC COMPANY LIMITED Procedencia: TAILANDIA	79.250	475.500	Marca: EUROMIX Fabricante: EUROMIX Procedencia: CHINA	N/C	N/C				N/C
PROYECTO PINV01-800 - COMPUESTOS QUÍMICOS																		
13	41116015-402	Acetona Pro Analista	Acetona Pa en frasco oscuro de 1L. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	frasco	Frasco 1L	2	N/C	N/C		150.000	300.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA	N/C	N/C				N/C
14	12352305-003	Hidroxido de sodio P. A.	Hidroxido de sodio en lentejas. Molar Masas 40 g/mol. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	frasco	Frasco de 1Kg	1	N/C	N/C		405.000	405.000	Marca: CICARELLI Fabricante: CICARELLI Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C				N/C
15	12141903-9999	Nitrogeno Analítico	Nitrogeno gaseoso para uso analítico, grado 4.6	metro cubico	balones	30	N/C	N/C		N/C	N/C		N/C	N/C				N/C
16	12141903-005	Nitrogeno Gaseoso	Nitrogeno gaseoso para uso industrial, grado industrial.	metro cubico	balones	30	N/C	N/C		N/C	N/C		N/C	N/C				N/C
PROYECTO PINV01-800 - EQUIPOS DE LABORATORIO																		
17	41104506-003	Estufa de secado	Estufa de secado de 42L, como mínimo, hasta 300°C. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega, instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	21.067.200	21.067.200	Marca: ORL Fabricante: ORL HORNOS ELECTRICOS S.A. Procedencia: ARGENTINA	N/C	N/C		N/C	N/C				N/C

PA of PA

Mr.

Handwritten signature

Handwritten signature



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO INIC01-235 - PINV01-192 y PINV01-800

LLAMADO UGPI N° 011/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Precio Total	Características
18	41103806-001	Agitador magnético	Agitador magnético con placa de 0-1500 rpm, como mínimo, con placa calefactora, con capacidad de calentamiento de 0 a 340°C, como mínimo, a 350° C como máximo de temperatura máxima. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C				N/C			N/C		13.500.000	13.500.000	Marcas: IKA Fabricante: IKA-Weike Procedencia: Brasil
19	41104901-002	Equipo destilador	Destilador de agua con un rendimiento mínimo de 5L/h. De acero inoxidable. Resistente a la corrosión y al envejecimiento. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	10.083.500	10.083.500	Marcas: QUIMIS Fabricante: QUIMIS APARELHOS CIENTÍFICOS LTDA Procedencia: BRASIL		N/C			N/C		N/C		
20	41101701-999	Molinos Triturador de laboratorio	Molino Universal por corte/impacto para sustancias duras o quebradizas en seco. Velocidad de funcionamiento de hasta 20000 rpm y un volumen triturable de hasta 250 mL. Compartimiento de molenda de acero inoxidable que debe ser de doble pared y debe poder refrigerarse a través de dos tubuladuras de empalme para tubo flexible, además debe poder extraerse para su limpieza. Protección IP21, funcionamiento para Voltaje de 230 V y 50/60 Hz. Baldoseros de acero inoxidable y de metal duro incluidos con la entrega. Capacidad para una solidez del producto de 5 Mtons. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad	Unidad	1	N/C				N/C			N/C		64.350.000	64.350.000	Marcas: IKA Fabricante: IKA-Weike Procedencia: Brasil
TOTAL							43.380.010				15.122.600			13.331.000		125.650.000		

Lito Fátima B. Cabezas Piñero
Jefe Dpto. de Contrataciones
ECO - UNA

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones

LIC. PR. ANTONIO GILBERTO GILBERTO
Director General de Contratación
Proyectos de Investigación
FCQ - UNA

Prof. Dr. Nelson Alvarenga Sosa
Reg. Prof. 2252

Dra. Solis Galdames

Felix Armande

Shirley Duarte

Dra. Gabriela
Coordinadora de Investigación
FCQ - UNA

Prof. Econ. Cesar Bogado
Director Financiero
FCQ - UNA