



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

**DICTAMEN UOC N° 70/2024**  
**MENOR CUANTIA NACIONAL N° 34/2024**  
**“REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE FIUNA”**  
**ID N° 455.626**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 01 de octubre del 2024.

En cumplimiento con la Resolución DNCP N° 454/2024, que regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contratación en el marco de la Ley N° 7021/22, se requiere un dictamen de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de cada convocante en relación con la estimación de precios. Por tanto, se presenta el siguiente documento en carácter de declaración jurada.

**Justificación y Metodología Utilizada**

Para la obtención del precio referencial, conforme al Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024, se aplicó el siguiente parámetro:

1. **Método 4: "Precios de potenciales oferentes"**, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo."

La Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA obtuvo los precios referenciales de presupuestos de proveedores, basándose en las Especificaciones Técnicas proporcionadas por la dependencia solicitante. Se aplicó la metodología establecida, que se detalla a continuación:

De acuerdo con el análisis de los presupuestos obtenidos, se ha optado por utilizar el **PRESUPUESTO MAS BAJO** para la elaboración de los precios referenciales, con el fin de buscar las mejores condiciones de compra para la institución y cumplir así con los principios de economía, eficacia y eficiencia previstos en la Ley N° 7021/22, buscando las mejores condiciones en términos de costo y calidad.

De manera excepcional, para la elaboración de la estimación de precios, se consideró el análisis de tres precios obtenidos utilizando solo un parámetro. Esto se debió a la falta de antecedentes de precios adicionales en el Portal de la DNCP y en páginas web con las mismas especificaciones técnicas requeridas en la presente convocatoria. Por lo tanto, no fue posible realizar las combinaciones establecidas en la normativa vigente de la DNCP.

La estimación realizada por la entidad convocante incluyó un análisis exhaustivo para determinar los precios referenciales aplicables en esta convocatoria. La convocante revisó y validó la información disponible en el mercado y los precios vigentes para asegurar que las estimaciones sean representativas y justas.

Durante el proceso, se efectuaron todas las acciones necesarias para que la estimación de precios refleje de manera precisa las condiciones del mercado. La documentación adjunta respalda esta estimación, demostrando que los precios referenciales se han establecido con base en potenciales oferentes vigentes en el mercado.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Este enfoque asegura que las ofertas presentadas se comparen de manera equitativa y estén alineadas con los precios del mercado. En consecuencia, se confirma que los precios referenciales establecidos son adecuados y reflejan fielmente las condiciones actuales, proporcionando una base sólida para la evaluación de las propuestas a recibir.

**ES MI DICTAMEN, salvo mejor parecer.**



**Lic. Agustín Gavilán Viera**  
Jefe de la UOC

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución de la DNCP N° 454/2024, se procede a confeccionar el Precio de Referencia para la convocatoria a MENOR CUANTIA NACIONAL N° 034/2024 REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE FIUNA" ID N° 455.626"

PLANILLA DE COTIZACION												
LABORATORIO DE FISICA												
ITEM	OG	DESCRIPCIÓN	CANTI DAD	UNIDAD DE MEDIDA	DIAZ MARTINEZ CONSTRUCTORA		JL Y CIA S.A.		CG CONSTRUCCIONES		PRESUPUESTO MAS BAJO	
					Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES												
1	595	Servicios higiénicos para personal	3	mes	2.550.000	7.650.000	1.500.000	4.500.000	1.890.000	5.670.000	1.500.000	4.500.000
2	595	Desmonte en gral (pisos, zócalos).	1	global	12.750.000	12.750.000	3.000.000	3.000.000	4.080.000	4.080.000	3.000.000	3.000.000
3	595	Retiro de residuos y escombros.	3	mes	7.012.500	21.037.500	2.000.000	6.000.000	2.300.000	6.900.000	2.000.000	6.000.000
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE												
4	595	Mano de obra de adecuación de la instalación hidráulica	1	global	3.187.500	3.187.500	3.000.000	3.000.000	4.750.000	4.750.000	3.000.000	3.000.000
5	595	Materiales de plomería según plano (Cañería de 1/2, llave de paso, codo, conexión T ,etc.)	1	global	3.187.500	3.187.500	1.500.000	1.500.000	1.987.000	1.987.000	1.500.000	1.500.000
INSTALACION CLOACAL												
6	595	Adecuación de la instalación cloacal	1	global	3.187.500	3.187.500	5.000.000	5.000.000	5.700.000	5.700.000	5.000.000	5.000.000
7	595	Materiales de instalación cloacal según plano (Cañería de 40 mm, 75 mm, 100 mm, registros de inspección, desgrasador, etc.)	1	global	5.737.500	5.737.500	2.500.000	2.500.000	2.900.000	2.900.000	2.500.000	2.500.000

Misión  
Formar profesionales en ciencias de la Ingeniería, Innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 8

LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

INSTALACION ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES												
8	595	Adecuación de la instalación eléctrica	1	global	5.737.500	5.737.500	5.000.000	5.000.000	5.500.000	5.500.000	5.000.000	5.000.000
9	595	Tablero seccional con disyuntores	1	global	5.801.250	5.801.250	2.000.000	2.000.000	2.300.000	2.300.000	2.000.000	2.000.000
10	595	Electroduto con cableado por piso	49	ml	95.625	4.714.313	300.000	14.790.000	490.000	24.157.000	300.000	14.790.000
11	595	Electroduto con cableado para mesadas	12	ml	95.625	1.185.750	400.000	4.960.000	490.000	6.076.000	400.000	4.960.000
12	595	Circuitos para mesadas de trabajo	1	global	8.287.500	8.287.500	2.000.000	2.000.000	2.150.000	2.150.000	2.000.000	2.000.000
13	595	Tomas para computadoras	5	unidad	159.375	796.875	250.000	1.250.000	290.000	1.450.000	250.000	1.250.000
14	595	Tomas comunes	8	unidad	159.375	1.275.000	60.000	480.000	65.000	520.000	60.000	480.000
15	595	Tomas de red	4	unidad	159.375	637.500	100.000	400.000	110.000	440.000	100.000	400.000
16	595	Tomas de piso	1	unidad	184.875	184.875	350.000	350.000	370.000	370.000	350.000	350.000
17	595	Provisión y colocación de cámaras	2	unidad	363.375	726.750	3.700.000	7.400.000	3.500.000	7.000.000	3.700.000	7.400.000
18	595	Control de acceso	1	unidad	3.251.250	3.251.250	6.500.000	6.500.000	6.800.000	6.800.000	6.500.000	6.500.000
19	595	Registro eléctrico	3	unidad	3.251.250	9.753.750	2.600.000	7.800.000	2.500.000	7.500.000	2.600.000	7.800.000
20	595	Registro datos	1	unidad	3.251.250	3.251.250	6.100.000	6.100.000	5.980.000	5.980.000	6.100.000	6.100.000
INSTALACION GASES												
21	595	Adecuación de instalación de gas, tuberías de hierro galvanizado de alta presión DN 1/2"	58	ml	385.000	22.233.750	1.000.000	57.750.000	870.000	50.242.500	1.000.000	57.750.000
PISOS												
22	595	Carpeta de asiento de piso	170	m2	52.530	8.930.100	50.000	8.500.000	40.000	6.800.000	50.000	8.500.000
		Piso porcelanato blanco 60x60		m2	235.875	40.098.750	300.000	51.000.000	290.000	49.300.000	300.000	51.000.000

Misión  
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión  
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA



23		595	(incluye zócalo)	170																
PCI																				
24	595	Alarma acústico - visual			1	unidad	573.750	7.000.000	7.000.000	6.780.000	7.000.000	6.780.000	7.000.000	7.000.000						
25	595	Pulsador manual de control PMS			1	unidad	573.750	2.800.000	2.800.000	4.350.000	2.800.000	4.350.000	2.800.000	2.800.000						
26	595	Iluminación de emergencia			1	unidad	318.750	10.000.000	10.000.000	1.250.000	10.000.000	1.250.000	10.000.000	10.000.000						
27	595	Detector humo / calor			1	unidad	446.250	3.500.000	3.500.000	780.000	3.500.000	780.000	3.500.000	3.500.000						
28	595	Señalización de emergencia			1	unidad	956.250	1.000.000	1.000.000	750.000	1.000.000	750.000	1.000.000	1.000.000						
29	595	Panel central de control			1	global	2.500.000	800.000	800.000	690.000	800.000	690.000	800.000	800.000						
<b>CONSTRUCCIÓN EN SECO</b>																				
30	595	Tabiques de durlock y vidrio, según detalle.			1	global	9.562.500	15.000.000	15.000.000	16.500.000	15.000.000	16.500.000	15.000.000	15.000.000						
<b>OTROS</b>																				
31	595	Señalética			1	global	956.250	1.000.000	1.000.000	980.000	1.000.000	980.000	1.000.000	1.000.000						
32	595	Limpieza permanente de obra			3	mes	3.825.000	1.000.000	3.000.000	1.150.000	3.000.000	3.450.000	1.000.000	3.000.000						
33	595	Limpieza final de obra			1	global	3.187.500	5.000.000	5.000.000	4.500.000	5.000.000	4.500.000	5.000.000	5.000.000						
<b>LABORATORIO DE MATERIALES Y GEOTECNIA</b>																				
ITEM	OG	DESCRIPCIÓN			CANI DAD	UNIDAD	Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total						
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>																				
34	595	Desmonte de aberturas			1	global	1.275.000	2.500.000	2.500.000	2.350.000	2.500.000	2.350.000	2.500.000	2.500.000						
35	595	Demolición de paredes			1	global	3.187.500	3.000.000	3.000.000	2.890.000	3.000.000	2.890.000	3.000.000	3.000.000						
36	595	Demolición de mesada			1	global	1.083.750	3.000.000	3.000.000	2.900.000	3.000.000	2.900.000	3.000.000	3.000.000						

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que con generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

<p>Ver una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una sólida oferta de formación estructural, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional</p>	<p><b>Valores</b> Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.</p>
---	---

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 3 de 8

**Lic. ~~AUSTIN~~ GAVILAN VIERA**  
Jefe de la UOC  
Requerido de Teconiería - UNA



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

37	595	Picar paredes para embutir cañerías de aire, eléctricas, desagües y otros.	1	global	1.338.750	1.338.750	3.500.000	3.500.000	3.600.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
38	595	Desmonte de extractores de techo	3	unidad	701.250	2.103.750	900.000	2.700.000	750.000	2.250.000	900.000	2.700.000
39	595	Retiro de residuos y escombros.	3	mes	4.526.250	13.578.750	2.500.000	7.500.000	2.300.000	6.900.000	2.500.000	7.500.000
40	595	Servicios higiénicos para personal, baño químico.	3	mes	2.550.000	7.650.000	2.000.000	6.000.000	1.890.000	5.670.000	2.000.000	6.000.000
41	595	Reparación de fisuras en mampostería	1	global	3.825.000	3.825.000	2.000.000	2.000.000	3.700.000	3.700.000	2.000.000	2.000.000
ALBAÑILERÍA												
42	595	Mampostería de 0,20 metros	37	m2	235.875	8.656.613	100.000	3.670.000	115.000	4.220.500	100.000	3.670.000
43	595	Mampostería de 0,15 metros	14	m2	172.125	2.444.175	100.000	1.420.000	105.000	1.491.000	100.000	1.420.000
44	595	Mampostería de ladrillo de hormigón para contenedor de materiales, según detalle 3d.	25	m2	235.875	5.837.906	100.000	2.475.000	95.000	2.351.250	100.000	2.475.000
45	595	Mampostería de ladrillo de hormigón para caseta exterior, según detalle 3d.	23	m2	286.875	6.598.125	100.000	2.300.000	98.000	2.254.000	100.000	2.300.000
46	595	Losa de hormigón para caseta exterior, según detalle 3d.	1	m3	4.143.750	3.480.750	3.000.000	2.520.000	3.250.000	2.730.000	3.000.000	2.520.000
47	595	Aislación para mampostería nueva, con hidrófugo y pintura asfáltica	12	ml	57.375	700.549	50.000	610.500	40.000	488.400	50.000	610.500
48	595	Revoque interior	111	m2	61.838	6.833.044	100.000	11.050.000	105.000	11.602.500	100.000	11.050.000
49	595	Mochetas	14	ml	91.163	1.287.215	100.000	1.412.000	105.000	1.482.600	100.000	1.412.000
50	595	Colocación de malla de unión mampostería-hormigón	32	ml	197.625	6.403.050	200.000	6.480.000	205.000	6.642.000	200.000	6.480.000
51	595	Azotada impermeabilizante	32	m2	48.450	1.569.780	200.000	6.480.000	190.000	6.156.000	200.000	6.480.000
52	595	Revoque exterior	32	m2	61.838	2.003.535	100.000	3.240.000	105.000	3.402.000	100.000	3.240.000

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

PINTURA												
53	595	Pintura de paredes exteriores	311	m2	47.600	14.803.600	50.000	15.550.000	40.000	12.440.000	50.000	15.550.000
54	595	Siliconado ladrillo visto	131	m2	44.800	5.868.800	50.000	6.550.000	48.000	6.288.000	50.000	6.550.000
55	595	Pintura de tabiques de yeso acartonado interior lavable	70	m2	47.600	3.332.000	50.000	3.500.000	48.000	3.360.000	50.000	3.500.000
56	595	Pintura lavable en paredes existentes	183	m2	47.600	8.729.840	50.000	9.170.000	40.000	7.336.000	50.000	9.170.000
CONSTRUCCION EN SECO												
57	595	Tabique de durlock	30	m2	250.000	7.500.000	250.000	7.500.000	230.000	6.900.000	250.000	7.500.000
58	595	Tabique de durlock con vidrio según detalle de planos y 3d.	1	global	15.000.000	15.000.000	4.000.000	4.000.000	3.580.000	3.580.000	4.000.000	4.000.000
ESTRUCTURA METALICA												
59	595	Soporte metálico para equipos de climatización, según detalle 3d.	1	global	2.500.000	2.500.000	4.500.000	4.500.000	3.790.000	3.790.000	4.500.000	4.500.000
60	595	Tapa metálica para contenedor de materiales (Lab. Materiales)	1	global	1.721.250	1.721.250	2.300.000	2.300.000	2.678.000	2.678.000	2.300.000	2.300.000
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE												
61	595	Adecuación de instalación hidráulica según planos y detalles 3D.	1	global	3.187.500	3.187.500	5.000.000	5.000.000	4.675.000	4.675.000	5.000.000	5.000.000
62	595	Materiales de plomería según plano (Cañería de 1/2, llave de paso, codo, conexión T ,etc.)	1	global	1.275.000	1.275.000	2.500.000	2.500.000	1.987.000	1.987.000	2.500.000	2.500.000
INSTALACION CLOACAL												
63	595	Adecuación de instalación cloacal	1	global	3.187.500	3.187.500	3.000.000	3.000.000	5.700.000	5.700.000	3.000.000	3.000.000
INSTALACION ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES												
64	595	Adecuación de instalación eléctrica	1	global	5.700.000	5.700.000	6.000.000	6.000.000	5.500.000	5.500.000	6.000.000	6.000.000

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 8

**Misión**  
Formar profesionales en ciencias de la Ingeniería, Innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**  
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**  
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusión.

**LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA**  
Jefe de la UOC  
Ingeniería - UNA



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

65	595	Cableado de datos, telefonía y cámaras	1	global	5.700.000	5.700.000	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000
66	595	Boca de luces Ma + Mo	32	unidad	155.000	4.960.000	30.000	960.000	23.000	736.000	30.000	960.000
67	595	Boca de toma Ma + Mo	15	unidad	155.000	2.325.000	30.000	450.000	24.000	360.000	30.000	450.000
68	595	Tomas para computadoras	1	unidad	155.000	155.000	350.000	350.000	290.000	290.000	350.000	350.000
69	595	Control de acceso	1	unidad	3.855.000	3.855.000	2.500.000	2.500.000	5.800.000	5.800.000	2.500.000	2.500.000
70	595	Bocas de aire Split 18,000 BTU	3	unidad	318.000	954.000	300.000	900.000	270.000	810.000	300.000	900.000
71	595	Bandeja portacable, según EETT.	1	global	3.385.125	3.385.125	1.100.000	1.100.000	980.000	980.000	1.100.000	1.100.000
ARTEFACTOS DE ILUMINACION												
72	595	Provisión e instalación de artefactos de iluminación interior, según detalle 3d.	22	unidad	121.125	2.664.750	710.000	15.620.000	690.000	15.180.000	710.000	15.620.000
73	595	Provisión e instalación de artefactos de iluminación exterior, según detalle 3d.	20	unidad	121.125	2.422.500	710.000	14.200.000	670.000	13.400.000	710.000	14.200.000
INSTALACION DE EQUIPOS DE CLIMATIZACION												
74	595	Adecuación de instalación de aire acondicionado	1	global	3.187.500	3.187.500	2.500.000	2.500.000	1.580.000	1.580.000	2.500.000	2.500.000
75	595	Instalación de equipos de climatización de 18,000 BTU, incluye provisión de equipo, cañería de cobre y cañerías de desagüe.	3	unidad	4.500.000	13.500.000	6.500.000	19.500.000	5.900.000	17.700.000	6.500.000	19.500.000
76	595	Sistema de ventilación de laboratorio de asfalto 3 (hasta sobrepasar 1 metro el techo), incluye sistema de protección de insectos y alimañas.	1	unidad	4.526.250	4.526.250	2.800.000	2.800.000	2.450.000	2.450.000	2.800.000	2.800.000
PISOS Y REVESTIDOS												
77		Revestidos sanitarios 30 x 60	98,5	m2	229.500	22.605.750	100.000	9.850.000	105.000	10.342.500	100.000	9.850.000

  
LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA  
Jefe de la UOC  
Facultad de Ingeniería - UNA

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 6 de 8

**Misión**  
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**  
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**  
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusión.



*“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926*

*Desde 1926*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo	Sede Isla Bogado, Luque	Filial Ayolas, Misiones.
--	-------------------------	--------------------------

[illegible]

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 7 de 8

## Mission

*Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado, proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.*

## Wielon

<p><b>Visión</b></p> <p>Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.</p>	<p><b>Valores</b></p> <p>Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.</p>
--	--

Valams

**valores**  
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto,  
Solidaridad, Transparencia, Excelencia,  
Ecuador e Inclusividad.

**LIC. AGUSTIN GAVILAN VIERA**  
Jefe de la UOC  
Escuela de Ingeniería - UNA



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

90	595	Pulsador manual de control PMS	1	unidad	573.750	573.750	2.500.000	2.500.000	2.354.000	2.500.000	2.500.000
91	595	Iluminación de emergencia	1	unidad	318.750	318.750	700.000	700.000	650.000	700.000	700.000
92	595	Detector humo / calor	1	unidad	446.250	446.250	800.000	800.000	780.000	800.000	800.000
93	595	Señalización de emergencia	1	unidad	956.250	956.250	800.000	800.000	750.000	800.000	800.000
94	595	Panel central de control	1	global	2.500.000	2.500.000	750.000	750.000	690.000	750.000	750.000
OTROS RUBROS											
95	595	Bacha de acero inoxidable para mesada de trabajo	1	unidad	956.250	956.250	800.000	800.000	795.000	800.000	800.000
96	595	Grifería monocomando tipo palanca para mesada	1	unidad	1.083.750	1.083.750	700.000	700.000	625.000	700.000	700.000
97	595	Mueble de recepción según detalle	1	global	14.650.000	14.650.000	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000
98	595	Freno hidráulico para puertas	2	unidad	1.083.750	2.167.500	200.000	400.000	250.000	200.000	400.000
99	595	Limpieza permanente de obra	3	mes	1.912.500	5.737.500	1.000.000	3.000.000	1.150.000	1.000.000	3.000.000
100	595	Limpieza final de obra	1	global	10.000.000	10.000.000	1.500.000	1.500.000	4.500.000	1.500.000	1.500.000
TOTALES					542.273.543		528.618.500		529.999.250		528.618.500



Lic. Agustín Gavilán Viera  
Jefe de la UOC

**Misión**  
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**  
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**  
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusión.