



“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.

RESOLUCIÓN D N° 785/2025

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA NACIONAL N° 037/2025 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID N° 464140” - ID N° 473596, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 27 de agosto del 2025

VISTO:

- Lo dispuesto en el Art. 84° del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Ley N° 7408 y su decreto reglamentario N° 3248/2025.
- La Resolución CD N° 1584/2025/002 del Consejo Directivo de la FIUNA.
- El Memorándum N° 03/D/IPT/2025 de la Dirección del IPT.
- La Resolución 654/2025 de fecha 21 de julio del 2025.
- El Informe de Disponibilidad presupuestaria.
- La Ley 7021/22, de Suministros y Contrataciones Públicas, vigente a partir del 19 de febrero del 2024, su decreto reglamentario y las disposiciones concordantes emitidas por la DNCP; y,

CONSIDERANDO:

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en el Art. 84° determina de manera clara y expresa los deberes y atribuciones del Decano, asignándole en el inciso m) *“Dictar resoluciones y aplicar sanciones que correspondan de acuerdo con su competencia y el régimen disciplinario de la UNA”.*

La Ley N° 7408 “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2025” y su decreto reglamentario N° 3248/2025.

Que, mediante Resolución CD N° 1584/2025/002 el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería UNA, aprueba el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción para el Ejercicio Fiscal 2025.

Que, conforme al Memorándum N° 03/D/IPT/2025 de fecha 05 de febrero del 2025, el Prof. Lic. Manuel R. Velázquez, Director del Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones - IPT, solicita la adquisición de insumos para su uso en los laboratorios.

Que, según la Resolución D N° 654/2025 de fecha 21 de julio del 2025, se Declara Desierta la Convocatoria a MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 05/2025 para la “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - ID 464140”.

Que, el costo de dicha adquisición será cubierto con fondos del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2025.

Que, el procedimiento reúne los requisitos exigidos para la convocatoria respectiva, cuyo monto estimado se ajusta al Art. 34°. Inc. b) Licitación de menor cuantía, y el Art. 45° en la cual solicita aprobar mediante resolución la convocatoria y el pliego de bases y condiciones de los procedimientos de contratación de la Ley N° 7021/2022 “De contrataciones Públicas”.

Por lo tanto, en uso de sus facultades Legales y Estatutarias:

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
RESUELVE:**



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 5

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

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respe, 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.

RESOLUCIÓN D N° 785/2025

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA NACIONAL N° 037/2025 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID N° 464140” - ID N° 473596, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 27 de agosto del 2025

Art. 1º) Autorizar la convocatoria a Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 037/2025 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID N° 464140” - ID N° 473596.

Art. 2º) Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), de la convocatoria a Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 037/2025, conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes, para la “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID N° 464140” - ID N° 473596, que contiene los ítems que a continuación se detallan:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cant
LOTE 1 - INSUMOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS		
1	Protoboard	1
2	Relé montaje Din, 5 borneras 24Vdc (ancho 3.99", profundidad 0.24")	1
3	Caja para pulsador de emergencia (X1 pulsador)	1
4	Caja para pulsadores (x3 pulsadores)	1
5	Led piloto verde 24V	1
6	Led piloto rojo 24V	1
7	Interruptor fin de carrera	1
8	Display LCD 16x2	1
9	Potenciómetro 10K	1
10	Paquetes de Jumper Macho-Macho	1
11	Paquetes de Jumper Macho-Hembra	1
12	Paquetes de Jumper Hembra-Hembra	1
13	Repuesto de estación de soldador yasun	1
14	Probador de red	1
15	Electroválvula 3/2 vías	1
16	Cilindro neumático de doble efecto	1
17	Cilindro neumático de simple efecto y retorno por muelle	1
18	Unidad FRL	1
19	Sensor fotoeléctrico NC con espejo	1
20	Sensor magnético sick	1
21	CAJA DE PASO PLASTICA 100x100x070 (MM) CUADRADA C/GOMA	1
22	BALUN A PRESION	1
23	CONECTOR P4 MACHO	1
24	FUENTE PLASTICA 12VDC / 24W / 2A	1
25	Voltímetro: Display LCD de 2000 ciclos, Voltaje DC: 200mV - 2V, 20V, 200V, 600V, Voltaje AC: 200V, 600V, Corriente DC: 20mA, 200mA, 10A, Resistencia: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ, Pilas: incluidas	1
26	Amperímetro: Pinza amperométrica: Gabinete reforzado tipo Gancho, Incluye sondas de prueba, Voltaje DC 200mV - 1000V, Voltaje AC 200 - 750V - Corriente 200µA - 10A, Resistencia 200Ω - 2MΩ	1
27	Wattímetro: Medidor digital monofásico 1P 230V 5-100A con pantalla LCD.	1

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 5



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, Respe, 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.

RESOLUCIÓN D N° 785/2025

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA NACIONAL N° 037/2025 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID N° 464140” - ID N° 473596, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 27 de agosto del 2025

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cant
28	Soldador de estaño: Voltaje : 220V, Potencia: 60-100 W, Frecuencia: 50Hz, Tiempo de calentamiento: < 60 segundos, Material: Madera y acero, punta fina	1
29	Estaño: Rollo de estaño 60/40 para soldadura	1
30	Módulo Timbre externo con pulsador	1
31	Caja de Derivación C	1
32	Caja de Llaves exterior plástica 10x 15 cm	1
33	Tablero exterior plástico para 4 TM	1
34	Caja de conexión redonda plástica	1
35	Láminas de Melaminas de 4 m2	1
36	Bornera din 4mm gris jxb	1
37	Contactador 3x018a 7.5kw 220vca - ax. Corriente Nominal: (A): 18 (kw): 7. - Tensión Nominal (VCA): 690. - Tensión de bobina (VCA): 220. - Contacto Auxiliar: 1NA. - Grado de Protección: IP20. - Método de montaje: Tornillos y Riel DIN	1
38	A2 relé térmico 10-14a p/ contactor ax. Rango Corriente (A): 10 - 14. - Tensión (V): 690. - Grado de protección: IP20	1
39	Disyuntor termo magnético riel din. 1x010a 6ka sh201	1
40	Disyuntor termo magnético riel din. 3x010a 6ka sh203	1
41	Pulsador Compacto INA VERDE. Tamaño de perforación (mm) 22	1
42	Pulsador Compacto INC ROJO Tamaño de perforación (mm): 22	1
43	Selector 2 posiciones fijas 1NA. Negro	1
44	Canal para cable 30x30 mm wn tira de 2 metros ranurado gris.	1
LOTE 2 - INSUMOS DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS MENORES		
1	Alcohol Isopropilico	1
2	Estaño fino	1
3	Estaño	1
4	Adaptadores de enchufe	1
5	Cinta aisladora	1
6	Juego de destornilladores de precisión	1
7	Disco de desbaste de esmeril	1
8	Disco de corte de esmeril	1
9	Mechas 0.8 mm para taladro	1
10	Mechas 1 mm para taladro	1
11	Mechas 1.5 mm para taladro	1
12	Mechas 2 mm para taladro	1
13	Hoja de sierra de arco	1
14	Pinza pela cable	1
15	Cinta papel	1
16	Calibre con Nonio de 150 mm (en milímetro y pulgada)	1
17	Calibre para rueda de engranaje	1
18	Galga para rosca en milímetro de diámetro	1
19	Nylon de 50 milímetro de diámetro	1
20	Nylon de 40 milímetro de diámetro	1
21	Nylon de 30 milímetro de diámetro	1
22	Nylon de 20 milímetro de diámetro	1

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Pagina 3 de 5



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 al desarrollo sostenible.

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 sostenible.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respo. Solidaridad, Transparencia, Excelenc. 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.

RESOLUCIÓN D Nº 785/2025

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA NACIONAL Nº 037/2025 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID Nº 464140” - ID Nº 473596, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 27 de agosto del 2025

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cant
23	Tela esmeril Nº 100	1
24	Compas punta exterior - juego: De punta, interior y exterior	1
25	Cinta aisladora: 3M	1
26	Guante dieléctrico 500v: Guantes dieléctricos aislantes a la electricidad hasta 500V. Ergonómico	1
27	Alicate de corte diagonal: Pinza de Corte Diagonal 6" Mango Comfort Grip. Forja en acero al cromo vanadio, Aísla hasta 1.000 Volts. Recubrimiento satinado	1
28	Alicate de punta curva aislada: Forjada en acero cromo vanadio. Temple total en el cuerpo. Cabeza y articulación pulidas. Temple por inducción en el hilo de corte. Aislamiento eléctrico hasta 1.000 V	1
29	Destornillador plano para electricista: Tipo: Plano 8x200 mm (5/16x8"), Aislamiento eléctrico: 1.000V c.a., Punta: Fosfatada, Asta aislada: Por tubo en PVC	1
30	Llave para caño: Mordaza ajustable de acero al cromo molibdeno, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Largo: 48" (122 cm), Apertura máx.: 5" (127 mm)	1
31	Llave de boca en juego: Fabricada en cromo vanadio. Acabado de la llave: Niquelada, 14 Piezas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 23 y 24mm.	1
32	Llave tipo francesa 5": Material de acero al cromo-vanadio	1
33	Llave tipo francesa 10": Material de acero al cromo-vanadio	1
34	Martillo de pena: Cabeza forjada en acero especial. Temple en la base de impacto y en la pena. Base y pena pulidas y barnizadas. Fijación con cuña metálica. Mango de madera barnizado.	1
35	Punta de marcar: Punta de trazar, hecho en Cromo Vanadio, 225 mm	1
36	Punto centro 5-8 mm (sólo o con corta hierro es válido)	1
37	Pinza pelacables automática, Capacidad de 10 a 20 AWG., Incluye cuchilla para corte de cables., Incluye mordaza para crimpar., Tope para medir la longitud del cable a pelar. Largo 8".	1
38	Pinza para Terminales aislados 1.5, 2.5, 4, 6 mm ² , Separador de alambre 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0 mm ² (con cortador de alambre integral)	1
39	caja metálica para herramientas de 5 compartimientos	1
40	cinta métrica: Metálica, 5 m	1
41	Curva Conduit 90° 20mm	1
42	Alicate Universal de 7" Y 8"	1
43	Alicate pico de loro	1
44	Alicate de presión	1
45	Alicate de corte diagonal	1
46	Alicate de punta fina redonda	1
47	Alicate de punta redonda curvo	1
48	Destornillador plano para electricista: Tipo: Plano 8x200 mm (5/16x8"), Aislamiento eléctrico: 1.000V c.a., Punta: Fosfatada, Asta aislada: Por tubo en PVC	1
49	Destornillador tipo Philips	1
50	Ventosa, diferentes diámetros	1
51	Cintillo de 4 x 200 mm	1
52	Mango para pico, Mango de madera de 90 a 95 cm para reparación de picos	1
53	LLANA DENTADA	1
54	Arco de sierra (sierrita), Para cortes de metal y cortes de tubos de PVC	1
55	Hoja de sierrita, Para cortes de metal y cortes de tubos de PVC	1
56	Nivel de mano, Nivel de mano de aluminio para nivelación de distintos tubos	1

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 4 de 5



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

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respo. Solidaridad, Transparencia, Excelenc. 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.

RESOLUCIÓN D Nº 785/2025

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA NACIONAL Nº 037/2025 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID Nº 464140” - ID Nº 473596, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 27 de agosto del 2025

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cant
57	Flexómetro, Cinta métrica de 5 a 7 metros para mediciones	1
58	Cinta Aisladora, Blister, 10 mts de largo x 19 mm de ancho x 0,13 mm de grosor. Color: Negro Material: PVC	1
LOTE 3 - MATERIALES DE CONSTRUCCION		
1	Cal hidratada, Bolsa de 20 kilos	1
2	Murocal de 3,6 litros, Para prácticas de mampostería	1
3	Ladrillo común, Para prácticas de mampostería	1
4	Ladrillo hueco 11x16x23,	1
5	Arena Lavada, Para practicas generales	1
6	Piedra Triturada 5ta, Para prácticas de Hormigón Armado	1
7	Cemento Portland Vallemi, Cemento Portland compuesto CP II-C40 - Bolsas de 50 Kilos	1
8	Varilla de 6 mm, Para tapas de hormigón en general	1
9	Varilla de 8 mm, Para prácticas de técnicas de doblado /Para prácticas de Hormigón Armado	1
10	Varilla de 10 mm, Para prácticas de técnicas de doblado /Para prácticas de Hormigón Armado	1
11	Malla electro soldada, Diámetro de varilla: 4mm; tamaño de panel: 2x3m Cuadrícula 15x15 cm.	1
12	Vigüeta Prefabricada de 1,5., Longitud 2,5 metros. Para prácticas de hormigón Armado.	1
13	Bovedillas cerámicas, Ladrillo Sapo de dimensiones 7x41x25 cm. Para prácticas de Hormigón Armado	1
14	Piso cerámico esmaltado, Diámetro 30x30, presentación comercial de una caja con 2 metros cuadrados	1
15	Adhesivo p/ coloc. Piso, Adhesivo para colocación de pisos - bolsas de 20 Kilos	1
16	Clavo de 1 1/2 x 13 de kilo, Para encofrado	1
17	caja sifonada con rejilla 15x15, PARA PRACTICAS DE DESAGUE CLOACAL	1
18	CODO DE 45º DESAGUE DE 100, PARA PRACTICAS DE DESAGUE CLOACAL	1
19	CODO DE 90º DESAGUE DE 100, PARA PRACTICAS DE DESAGUE CLOACAL	1

Art. 3º) Autorizar a la Unidad Operativa de Contrataciones, dependiente de la Dirección de Administración de la FIUNA a realizar modificaciones de la Convocatoria a Licitación de Menor Cuantía Nacional Nº 037/2025 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIOS DEL IPT - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL DE LOS ITEMS DECLARADOS DESIERTOS EN EL ID Nº 464140” - ID Nº 473596, según necesidad.

Art. 4º) Encargar a la Unidad Operativa de Contrataciones dependiente de la Dirección de Administración de la FIUNA a proseguir con los trámites pertinentes.

Art. 5º) Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.



Mag. Sonia Emilce León Cañete
Secretaría



Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz
Decano

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

Valores

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