



“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° 740/2024

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 034/2024 “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” ID N° 455626, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

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

VISTO:

- Lo dispuesto en el Art. 84º del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Ley N° 7228 y su decreto reglamentario N° 1092/2024.
- La Resolución CD N° 1553/2024/004 del Consejo Directivo.
- El Memorándum – DICGA N° 75/2024 del Prof. Ing. Hermann Segovia Lohse, MSc., Director del Departamento de Ingeniería Civil, Geografía y Ambiental.
- 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. 84º 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° 7228 “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2024” y su Decreto Reglamentario N° 1092/2024 y sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2025

Que, mediante Resolución CD N° 1553/2024/004 del Consejo Directivo, se aprueba el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción para el Ejercicio Fiscal 2024.

Que, conforme al Memorándum – DICGA N° 75/2024 del Prof. Ing. Hermann Segovia Lohse, MSc., Director del Departamento de Ingeniería Civil, Geografía y Ambiental, remite especificaciones técnicas para la Adecuación de Laboratorios de la FIUNA.

Que, el costo de dicho servicio será cubierto con fondo del rubro 595 “Reparaciones mayores de inmuebles” por un total de Gs. 250.000.000 (guaraníes doscientos cincuenta millones), del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2024; y, Gs. 280.000.000 (guaraníes doscientos ochenta millones), pendiente de aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2025.

Que, el procedimiento reúne los requisitos exigidos para la convocatoria respectiva, cuyo monto estimado se ajusta al Art. 34º. Inc. a) Licitación de menor cuantía, y el Art. 45º 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 6

Misión

Formar profesionales en distintas 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 Inklusividad.



“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° 740/2024

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 034/2024 “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” ID N° 455626, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

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

Art. 1º) Autorizar la convocatoria a Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 034/2024, conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes, para “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” ID N° 455626, que contiene los ítems que se especifican en la siguiente tabla:

LABORATORIO DE FISICA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
TRABAJOS PRELIMINARES			
1	Servicios higiénicos para personal	3	mes
2	Desmonte en gral (pisos, zócalos).	1	global
3	Retiro de residuos y escombros.	3	mes
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE			
4	Mano de obra de adecuación de la instalación hidráulica	1	global
5	Materiales de plomería según plano (Cañería de 1/2, llave de paso, codo, conexión T ,etc.)	1	global
INSTALACION CLOACAL			
6	Adecuación de la instalación cloacal	1	global
7	Materiales de instalación cloacal según plano (Cañería de 40 mm, 75 mm, 100 mm, registros de inspección, desegrasador, etc.)	1	global
INSTALACION ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES			
8	Adecuación de la instalación eléctrica	1	global
9	Tablero seccional con disyuntores	1	global
10	Electroducto con cableado por piso	49,3	ml
11	Electroducto con cableado para mesadas	12,4	ml
12	Circuitos para mesadas de trabajo	1	global
13	Tomas para computadoras	5	unidad
14	Tomas comunes	8	unidad
15	Tomas de red	4	unidad
16	Tomas de piso	1	unidad
17	Provisión y colocación de cámaras	2	unidad
18	Control de acceso	1	unidad
19	Registro eléctrico	3	unidad
20	Registro datos	1	unidad
INSTALACION GASES			
21	Adecuación de instalación de gas, tuberías de hierro galvanizado de alta presión DN 1/2 "	57,75	m
PISOS			
22	Carpetas de asiento de piso	170	m2

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 6



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.

RESOLUCIÓN D N° 740/2024

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 034/2024 “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” ID N° 455626, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

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

23	Piso porcelanato blanco 60x60 (incluye zócalo)	170	m2
PCI			
24	Alarma acústico - visual	1	unidad
25	Pulsador manual de control PMS	1	unidad
26	Iluminación de emergencia	1	unidad
27	Detector humo / calor	1	unidad
28	Señalización de emergencia	1	unidad
29	Panel central de control	1	global
CONSTRUCCIÓN EN SECO			
30	Tabiques de durlock y vidrio, según detalle.	1	global
OTROS			
31	Señalética	1	global
32	Limpieza permanente de obra	3	mes
33	Limpieza final de obra	1	global
LABORATORIO DE MATERIALES Y GEOTECNIA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANIDAD	UNIDAD
TRABAJOS PRELIMINARES			
34	Desmote de aberturas	1	global
35	Demolición de paredes	1	global
36	Demolición de mesada	1	global
37	Picar paredes para embutir cañerías de aire, eléctricas, desagües y otros.	1	global
38	Desmote de extractores de techo	3	unidad
39	Retiro de residuos y escombros.	3	mes
40	Servicios higiénicos para personal, baño químico.	3	mes
41	Reparación de fisuras en mampostería	1	global
ALBAÑILERIA			
42	Mampostería de 0,20 metros	36,7	m2
43	Mampostería de 0,15 metros	14,2	m2
44	Mampostería de ladrillo de hormigón para contenedor de materiales, según detalle 3d.	24,75	m2
45	Mampostería de ladrillo de hormigón para caseta exterior, según detalle 3d.	23	m2
46	Losa de hormigón para caseta exterior, según detalle 3d.	0,84	m3
47	Aislación para mampostería nueva, con hidrófugo y pintura asfáltica	12,21	ml
48	Revoque interior	110,5	m2
49	Mochetas	14,12	ml
50	Colocación de malla de unión mamposteria-hormigon	32,4	ml

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Pagina 3 de 6



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 y tecnológico 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.

RESOLUCIÓN D N° 740/2024

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 034/2024 “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” ID N° 455626, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

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

51	Azotada impermeabilizante	32,4	m2
52	Revoque exterior	32,4	m2
PINTURA			
53	Pintura de paredes exteriores	311	m2
54	Siliconado ladrillo visto	131	m2
55	Pintura de tabiques de yeso acartonado interior lavable	70	m2
56	Pintura lavable en paredes existentes	183,4	m2
CONSTRUCCION EN SECO			
57	Tabique de durlock	30	m2
58	Tabique de durlock con vidrio según detalle de planos y 3d.	1	global
ESTRUCTURA METALICA			
59	Soporte metálico para equipos de climatización, según detalle 3d.	1	global
60	Tapa metálica para contenedor de materiales (Lab. Materiales)	1	global
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE			
61	Adecuación de instalación hidráulica según planos y detalles 3D.	1	global
62	Materiales de plomería según plano (Cañería de 1/2, llave de paso, codo, conexión T, etc.)	1	global
INSTALACION CLOACAL			
63	Adecuación de instalación cloacal	1	global
INSTALACION ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES			
64	Adecuación de instalación eléctrica	1	global
65	Cableado de datos, telefonía y cámaras	1	global
66	Boca de luces Ma + Mo	32	unidad
67	Boca de toma Ma + Mo	15	unidad
68	Tomas para computadoras	1	unidad
69	Control de acceso	1	unidad
70	Bocas de aire Split 18,000 BTU	3	unidad
71	Bandeja portacable, según EETT.	1	global
ARTEFACTOS DE ILUMINACION			
72	Provisión e instalación de artefactos de iluminación interior, según detalle 3d.	22	unidad
73	Provisión e instalación de artefactos de iluminación exterior, según detalle 3d.	20	unidad
INSTALACION DE EQUIPOS DE CLIMATIZACION			
74	Adecuación de instalación de aire acondicionado	1	global
75	Instalación de equipos de climatización de 18,000 BTU, incluye provisión de equipo, cañería de cobre y cañerías de desagüe.	3	unidad

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 4 de 6

Visión

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.

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.

RESOLUCIÓN D N° 740/2024

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 034/2024 “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” ID N° 455626, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

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

76	Sistema de ventilación de laboratorio de asfalto 3 (hasta sobrepasar 1 metro el techo), incluye sistema de protección de insectos y alimañas.	1	unidad
PISOS Y REVESTIDOS			
77	Revestidos sanitarios 30 x 60 hasta altura 2,10	98,5	m2
78	Pisos sanitarios 60 x 60	17,9	m2
ABERTURAS			
79	P01 - Provisión y colocación de puerta placa de madera doble hoja con visor, batiente	1	unidad
80	Provisión y colocación de puerta placa de madera una hoja con visor, batiente	7	unidad
81	Provisión y colocación de puerta corrediza metálica	2	unidad
82	Ventana de vidrio templado, tipo proyectante.	2	unidad
83	Mamparas de baño según planos y detalle 3d.	1	global
84	Puerta de vidrio, una hoja fija otra batiente, para acceso a laboratorio de materiales, 1.50 x 2.10, carpintería negra.	1	unidad
ACCESORIOS SANITARIOS			
85	SSHH masculino, inodoros, bachas, mingitorios, grifería tipo palanca, mesada de granito negro.	1	global
86	SSHH femenino, inodoros, bachas, grifería, mesada de granito negro.	1	global
87	Canilla exterior	2	unidad
88	Espejos	3,14	m2
PCI			
89	Alarma acústico - visual	1	unidad
90	Pulsador manual de control PMS	1	unidad
91	Iluminación de emergencia	1	unidad
92	Detector humo / calor	1	unidad
93	Señalización de emergencia	1	unidad
94	Panel central de control	1	global
OTROS RUBROS			
95	Bacha de acero inoxidable para mesada de trabajo	1	unidad
96	Grifería monocomando tipo palanca para mesada	1	unidad
97	Mueble de recepción según detalle	1	global
98	Freno hidráulico para puertas	2	unidad
99	Limpieza permanente de obra	3	mes
100	Limpieza final de obra	1	global

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 6



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.

RESOLUCIÓN D N° 740/2024

“POR LA CUAL SE AUTORIZA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 034/2024 “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” ID N° 455626, Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES”.

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

Art. 2º) Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), de la convocatoria a Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 34/2024, conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes, para “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” - ID N° 455626”.

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 N° 034/2024 “REPARACIONES MAYORES DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FIUNA - PLURIANUAL 2024 - 2025” - ID N° 455626”.

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.



Lic. Sonia Emilce León Cañete
Secretaria



Prof. Dr. Ing. Rubén A. 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 nacional.

Valores

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