RESOLUCIÓN CD Nº 1634/2026/013

"POR LA CUAL SE ACEPTA LA DONACIÓN REALIZADA POR EL PROF. DR. ING. DIEGO HERBIN STALDER DÍAZ Y LOS ESTUDIANTES NICOLAS DANIEL GROMMECK SOTELO Y FABIO JESUS RODRÍGUEZ MAIDANA".

Campus de la UNA, San Lorenzo, 01 de octubre de 2026.

VISTO:

- Lo dispuesto en el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Ley N° 4995/2013 – "De Educación Superior".
- La Resolución CD N° 1439/2020/009 de fecha 06/08/2020, por la cual se modifica la Estructura Orgánica General de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución N° 1.897/2026 del Rectorado de la UNA, de fecha 27/08/2026, por la cual se proclama al Prof. MSc. Cirilo Jorge Hernáez Medina como Decano y al Prof. Dr. Diego Herbin Stalder Díaz como Vicedecano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Periodo 2026 - 2031.
- Las Resoluciones Nº 0582-00-2024 de fecha 30/10/2024 y Nº 0729-00-2025 de fecha 12/11/2025, del Consejo Superior Universitario de la UNA, por las cuales se homologan los resultados de los comicios electorales y se proclaman a las autoridades del Estamento Estudiantil (periodo 2024-2026), y de los Estamentos de Docentes y Graduados (periodo 2025-2028), respectivamente, para integrar el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Nota con Mesa de Entrada de la FIUNA Nº 4355/2026 de fecha 15/09/2026, presentada por el Prof. Dr. Ing. Diego Herbin Stalder Díaz y los estudiantes Nicolás Daniel Grommeck Sotelo y Fabio Jesús Rodríguez Maidana, por la cual se hace entrega en carácter de donación insumos adquiridos mediante el Programa Universitario de Becas para la Investigación "Andrés Borgognon Montero".
- El Acta Nº 1634/2026, Sesión Ordinaria del Consejo Directivo de fecha 30/09/2026; y

CONSIDERANDO

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en el Artículo 56 determina de manera clara y expresa las atribuciones y deberes del Consejo Directivo: inciso t) Dictar resoluciones y aplicar sanciones inherentes a sus atribuciones.

Que, el Prof. Dr. Ing. Diego Herbin Stalder Díaz y los estudiantes Nicolás Daniel Grommeck Sotelo y Fabio Jesús Rodríguez Maidana informan y donan insumos adquiridos mediante el Programa Universitario de Becas para la Investigación "Andrés Borgognon Montero" destinados al desarrollo del trabajo final de grado titulado "Diseño e implementación de un sistema de caracterización en función de la temperatura de Sensores Fotomultiplicadores de Silicio", llevado a cabo en el Laboratorio de Mecánica y Energía de la FIUNA, según consta en la Nota con Mesa de Entrada de la FIUNA Nº 4355/2026.

Que, los miembros del Consejo Directivo de la FIUNA, han resuelto aceptar la donación realizada por el Prof. Dr. Ing. Diego Herbin Stalder Díaz y los estudiantes Nicolás Daniel Grommeck Sotelo y Fabio Jesús Rodríguez Maidana, según consta en el Acta Nº 1634/2026 Sesión Ordinaria de fecha 30 de septiembre de 2026.

Por tanto; en uso de sus facultades Legales y Estatutarias,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN RESUELVE:

RESOLUCIÓN CD Nº 1634/2026/013

"POR LA CUAL SE ACEPTA LA DONACIÓN REALIZADA POR EL PROF. DR. ING. DIEGO HERBIN STALDER DÍAZ Y LOS ESTUDIANTES NICOLAS DANIEL GROMMECK SOTELO Y FABIO JESUS RODRÍGUEZ MAIDANA".

Campus de la UNA, San Lorenzo, 01 de octubre de 2026.

Art. 1º) **Aceptar** la donación realizada por el **Prof. Dr. Ing. Diego Herbin Stalder Díaz** y los estudiantes **Nicolás Daniel Grommeck Sotelo** y **Fabio Jesús Rodríguez Maidana,** consistente en los insumos utilizados en el marco del desarrollo del trabajo final de grado titulado "Diseño e implementación de un sistema de caracterización en función de la temperatura de Sensores Fotomultiplicadores de Silicio", conforme **ANEXO I** que se adjunta y forma parte de la presente resolución.

Art. 2º) **Agradecer** al **Prof. Dr. Ing. Diego Herbin Stalder Díaz** y a los estudiantes **Nicolás Daniel Grommeck Sotelo** y **Fabio Jesús Rodríguez Maidana,** por tan importante donación.

Art. 3º) **Comunicar** a quienes corresponda y cumplido, archivar.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · SECRETARIA · FACULTAD DE INGENIERIA

Mag. Sonia Emilce León Cañete
Secretaría

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DECANATO · FACULTAD DE INGENIERIA

Prof. MSc. Ing. Cirilo Jorge Hernáez Medina
Decano

SELC/LMSP/rr
SECRETARÍA CONSEJO DIRECTIVO

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.

RESOLUCIÓN CD Nº 1634/2026/013

"POR LA CUAL SE ACEPTA LA DONACIÓN REALIZADA POR EL PROF. DR. ING. DIEGO HERBIN STALDER DÍAZ Y LOS ESTUDIANTES NICOLAS DANIEL GROMMECK SOTELO Y FABIO JESUS RODRÍGUEZ MAIDANA".

Campus de la UNA, San Lorenzo, 01 de octubre de 2026.

ANEXO I
LISTADO DE INSUMOS DONADOS

1. **Cooler para PC 120mm**
   - Cantidad: 1 unidad
   - Descripción: Refrigeración Líquida MTEK MWC-120MM ARGB Negro + Adaptador 1700
2. **Cooler para PC 240mm**
   - Cantidad: 1 unidad
   - Descripción: Cooler Líquido para CPU Be quiet Silent Loop 240 mm PWM BW0 2 Fan ARGB
3. **Sensor PT100**
   - Cantidad: 1 unidad
   - Descripción: Sensor PT100 Industrial WZP-291 5×50+M8x3m -200 – 450C°
4. **Celda Peltier**
   - Cantidad: 3 unidades
   - Descripción: Peltier TEC1-12706
5. **Disipador de aluminio**
   - Cantidad: 1 unidad
   - Descripción: Disipador de temperatura para placa madre
6. **Volumen de Control**
   - Cantidad: 1 unidad
   - Descripción: Volumen de control de temperatura con aislamiento de poliuretano expandido
7. **Placas 1 y 2**
   - Cantidad: 5 unidades
   - Descripción: Interfaz analógica digital de Pt100 + Controlador de Peltier
8. **Placa 3**
   - Cantidad: 5 unidades
   - Descripción: Placa de adaptación de I-Pex MHF castellated
9. **Placa 4**
   - Cantidad: 5 unidades
   - Descripción: placa de coincidencias para el globo sonda
10. **Componentes SMD (listas A y B)**
    - Descripción: Componentes descritos en las listas A y B.

Lista A

Ítem	Fabricante	Descripción	Cant.
1	Wurth Elektronik	Power Inductors - SMD WE-LHMI Powr SMD5030 1uH 7.3A 14mOhm	2
2	Wurth Elektronik	FFC & FPC Connectors WR-FPC SMT Horiztl .5mmBottCont Hng 12P	2

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, altamente, críticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la educación, difusión del conocimiento científico de calidad y en permanente contacto con sus programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de extensión e investigación, dispuestos 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.

RESOLUCIÓN CD Nº 1634/2026/013

"POR LA CUAL SE ACEPTA LA DONACIÓN REALIZADA POR EL PROF. DR. ING. DIEGO HERBIN STALDER DÍAZ Y LOS ESTUDIANTES NICOLAS DANIEL GROMMECK SOTELO Y FABIO JESUS RODRÍGUEZ MAIDANA".

Campus de la UNA, San Lorenzo, 01 de octubre de 2026.

Ítem	Fabricante	Descripción	Cant.
3	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 25V 0.1uF 0603 X7R 5% AEC-Q200	10
4	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 25 V 4.7 uF 0805 X7R 5 % AECQ200	4
5	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 0.15uF X7R 0805 5% AEC-Q200	2
6	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 25V 1uF X7R 0805 5% AEC-Q200	2
7	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 25 Vo 10 uF 1206 X7R 5 % AECQ200	4
8	LITEON	Single Color LEDs Chip LED 0603 Super Thin Top View red 629nm 11mcd 2mA	10
9	Analog Devices Inc.	Power Management Specialized - PMIC Stand Alone TEC Driver w/Buck	1
10	Texas Instruments	LDO Voltage Regulators 150mA 30V Ultra-Low IQ Wide Inpt LDO Reg A 595-TPS70933DRVR	2
11	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/8Watt 100ohms 1% Commercial Use	10
12	TE Connectivity	Fixed Terminal Blocks TERMI-BLOK PCB MOUNT 2P. 5	2
13	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 16V 0.1uF X7R 0805 5% AEC-Q200	20
14	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 16V 10pF C0G 0603 5% AEC-Q200	5
15	KYOCERA AVX	Tantalum Capacitors - Polymer 6.3V 47uF 20% 1210 E SR=55mOhm Black Resi	2
16	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 25V 6800pF C0G 0603 5% AEC-Q200	4
17	KYOCERA AVX	Tantalum Capacitors - Solid SMD 16 VDC 1 uF 0805 20 % ESR=16.1 mOhms	2
18	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 0.068uF X7R 0805 5% AEC-Q200	5
19	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 250V 3300pF X7R 1206 5% Flex Term AECQ2	5
20	Vishay	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT GA0805Y333JXABC31G	5
21	TE Connectivity	Fixed Terminal Blocks TERMI-BLOK PCB SIDE ENTRY STAC	2
22	TE Connectivity	Fixed Terminal Blocks TERMI-BLOK PCB SIDE ENTRY STAC	2
23	Molex	USB Connectors MICRO USB AB RECPT RA SMT TOP MNT ASSY	2
24	YAGEO	Thick Film Resistors - SMD 10kOhms 1/8W 0805 5%	10
25	KOA Speer	Thick Film Resistors - SMD High Precision Flat Chip Resistor	10

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, tecnología y afines capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la generación y difusión del conocimiento científico de calidad que contemplen la ejecución de programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de extensión pertinentes para 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, Universidad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

RESOLUCIÓN CD Nº 1634/2026/013

"POR LA CUAL SE ACEPTA LA DONACIÓN REALIZADA POR EL PROF. DR. ING. DIEGO HERBIN STALDER DÍAZ Y LOS ESTUDIANTES NICOLAS DANIEL GROMMECK SOTELO Y FABIO JESUS RODRÍGUEZ MAIDANA".

Campus de la UNA, San Lorenzo, 01 de octubre de 2026.

Item	Fabricante	Descripción	Cant.
26	Panasonic	Thick Film Resistors - SMD 0805 Anti-Surge Res. 0.1%, 9.09Koh	10
27	Panasonic	Thick Film Resistors - SMD 0805 Anti-Surge Res. 0.1%, 820ohm	10
28	STMicroelectronics	ARM Microcontrollers - MCU 32BIT Cortex M3 64KB 20KB RAM 2X12 ADC	2
29	onsemi	ESD Protection Diodes / TVS Diodes USB UPSTR FTR IN	3
30	Texas Instruments	Analog to Digital Converters - ADC 16B ADC For Temp Sen sors A 595-ADS1147I A 595-ADS1147IPWR	1
31	ABRACON	Crystals CRYSTAL 8.000MHZ 8PF SMD	2
32	Alps Alpine	Tactile Switches 5.2x5.2x1.5mm 260gf	4
33	Samtec	Headers & Wire Housings .100 Surface Mount Terminal Strip	2
34	Samtec	Headers & Wire Housings .100 Surface Mount Terminal Strip	2
35	Vishay	Thick Film Resistors - SMD ZEROohm Jumper 5%	8
36	KOA Speer	Thick Film Resistors - SMD 22 ohm 0.5% 0.33W AEC-Q200	5
37	YAGEO	Thick Film Resistors - SMD 10 Ohms 100 mW 0603 0.5%	5
38	Samsung Electro-Mechanics	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 2.2uF+/-10% 10V X7R 0805	10
39	Samsung Electro-Mechanics	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 1uF+/-10% 10V X7R 20 0805	10
40	Vishay	Tantalum Capacitors - Polymer 10uF 6.3 volts 20% 0603 300mohms maxESR	2
41	Panasonic	Thick Film Resistors - SMD 0805 47.0ohms 1% Tol AEC-Q200	10
42	Panasonic	Thick Film Resistors - SMD 0805 22.0ohms 1% AEC-Q200	10
43	Panasonic	Thick Film Resistors - SMD 0805 10.0ohms 1% Tol AEC-Q200	10
44	Panasonic	Thick Film Resistors - SMD 0805 Zero Ohms Jumper AEC-Q200	20
45	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 22pF X7R 0805 5%	10
46	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 16V 2.2uF X7R 0805 5%	10
47	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 10 Vol 1 uF 0603 X7R 5 %	2
48	Texas Instruments	LDO Voltage Regulators 150-mA 6.5-V 1uA IQ Voltage Regulators A A 595-TPS70633DRVT	10
49	Panasonic	Thick Film Resistors - SMD 0805 Anti-Surge Res. 0.1%, 330ohm	5
50	Würth Elektronik	FFC / FPC Jumper Cables WR-FFC 0.5mm Type 1 12P 100mm length	1
51	Susumu	Thin Film Resistors - SMD 1/8W 820 Ohms 0.02% 0805 5ppm	2

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería (nacionales y con capacidades de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la generación y difusión del conocimiento científico de calidad, con [illegible] de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación, para resolver las necesidades de la sociedad y contribuir al 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 la 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.

RESOLUCIÓN CD Nº 1634/2026/013

"POR LA CUAL SE ACEPTA LA DONACIÓN REALIZADA POR EL PROF. DR. ING. DIEGO HERBIN STALDER DÍAZ Y LOS ESTUDIANTES NICOLAS DANIEL GROMMECK SOTELO Y FABIO JESUS RODRÍGUEZ MAIDANA".

Campus de la UNA, San Lorenzo, 01 de octubre de 2026.

Lista B

Ítem	Fabricante	Descripción	Cant.
1	TE Connectivity	RF Connectors / Coaxial Connectors T&R U.FL Straight Surface Mount Jack	4
2	Analog Devices Inc.	Power Management Specialized - PMIC Stand Alone TEC Driver w/Buck	1
3	Texas Instruments	Analog to Digital Converters - ADC 16B ADC For Temp Sen sors A 595-ADS1147I A 595-ADS1147IPW	1
4	STMicroelectronics	ARM Microcontrollers - MCU 32BIT Cortex M3 64KB 20KB RAM 2X12 ADC	1
5	Wurth Elektronik	FFC / FPC Jumper Cables WR-FFC 0.5mm Type 2 12P 100mm length	1
6	Wurth Elektronik	FFC & FPC Connectors WR-FPC SMT Horiztl .5mmBottCont Hng 12P	2

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · SECRETARIA · FACULTAD DE INGENIERIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DECANATO · FACULTAD DE INGENIERIA

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.