

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	CUMPLIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA DEPENDENCIA	Código: GC-PR-003-FR-012	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 13/10/2021	

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

En ejercicio de las funciones de Representante Laboratorios Facultad Tecnológica

CERTIFICA

Que el contratista **INDUSTRIAL TECHNOLOGIES S.A.S.** identificado con **NIT 900.197.258-3**, cumplió totalmente a satisfacción con las obligaciones y objeto del **Contrato de Compraventa No. 1640 del 28 de diciembre de 2020** garantizada y perfeccionada con Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **3152 del 04 de noviembre de 2020** y Certificado de Registro Presupuestal No. **24992 del 29 de diciembre de 2020**.

Que, conforme con los documentos aportados, el contratista cumple con la afiliación y pagos al Sistema General de Seguridad Social de Salud y Pensiones, Riesgos Laborales y las obligaciones parafiscales por el período y desembolso aquí causados y autorizados. Así mismo los documentos requeridos (RUT con impresión actualizada, Certificado de Cámara de Comercio “no mayor a 90 días”, cuenta bancaria, fotocopia de la Cédula, Actas de Entrega de Elementos o Remisiones, Informes de Seguimiento de Supervisión, Evaluación del Proveedor y Actas de Liquidación “si se requiere”) para el giro respectivo.

Que el valor causado de conformidad con la **Factura Electrónica de Venta No EF859** es **\$ 83.121.500** pesos m/cte.

Que el valor total del contrato corresponde a **\$ 83.121.500** pesos m/cte.

Que el presente pago corresponde a la ejecución total y único pago del Contrato de Compraventa. Quedando un saldo correspondiente a **\$ 0** pesos m/cte.

Que el presente pago se encuentra en cumplimiento dentro del tiempo de ejecución del contrato con las siguientes fechas

FECHA DE INICIO	12/04/2021
FECHA SUSPENSIÓN	07/10/2021
FECHA DE REINICIO	05/10/2021
FECHA PRORROGA DE SUSPENSIÓN	06/12/2021
FECHA DE REINICIO	09/03/2022
FECHA DE FINALIZACIÓN	13/03/2021

Que tal valor debe girarse, por petición del contratista, a la Cuenta **Ahorros No. 007100741235** del Banco **Davivienda**.

Con el presente cumplido y de acuerdo con lo establecido en los numerales 32 y 33 del Artículo 18° de la Resolución de Rectoría No. 629 de 2016- *Manual de Interventoría y Supervisión*, certifico que los informes físicos, técnicos, financieros y administrativos sobre el avance de la ejecución del objeto contractual reposan en el expediente del **Contrato de Compraventa No. 1640 de 2020**.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	CUMPLIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA DEPENDENCIA	Código: GC-PR-003-FR-012	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 13/10/2021	

De igual forma, certifico que se verificaron las condiciones y elementos que hacen parte de la(s) factura(s) No. **EF859**, acorde con lo establecido en la ficha técnica del proceso en mención, garantizando la calidad del bien o servicio adquirido por la Universidad.

En la **Tabla 1** se relacionan los elementos recibidos mediante las Actas de Entrega del **24 de septiembre de 2021** y el **10 de marzo de 2022**.

REFERENCIA	MARCA	DESCRIPCIÓN	SERIES	CANTIDAD	TIPO DE BIEN
DL2108T26	DE LORENZO	MOTOR BRUSHLES	21/00112-1	1	DEVOLUTIVO
		INCLUYE:			
		- CONTROLADOR DEL SISTEMA - CONTROLADOR DE POTENCIA - SOFTWARE PARA PC CON CONEXIÓN RS485	21010368	1	DEVOLUTIVO
DL1026A	DE LORENZO	GENERADOR SÍNCRONO TRIFÁSICO	21/00128.2	1	DEVOLUTIVO
DL1013A	DE LORENZO	BASE UNIVERSAL	20/01190.23	1	DEVOLUTIVO

Tabla 1. Elementos Recibidos CCV 1640 de 2020 (Solución Integral de Sistemas de Potencia)

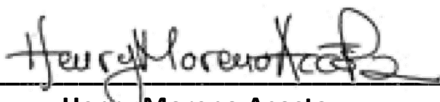
NOTA: SE ANEXAN LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO CCV 1646 DE 2020

ANEXO 2. ACTA DE ENTREGA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021 INDUSTRIAL TECHNOLOGIES S.A.S

ANEXO 3. ACTA DE ENTREGA 10 DE MARZO DE 2022 INDUSTRIAL TECHNOLOGIES S.A.S

La presente se expide a los **10** días del mes **marzo** de **2022**.



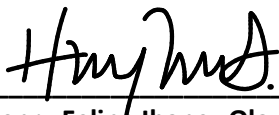
Henry Moreno Acosta

CC. **19.475.241** de Bogotá DC

Representante Laboratorios Facultad Tecnológica

Subcomité de Laboratorios Facultad Tecnológica

Supervisor CCV **1640** de **2020**



Henry Felipe Ibanez Olaya

CC. **79.134.027** de Bogotá DC

Coordinador Laboratorios de Electricidad

Laboratorios de Tecnología en Electricidad

Vo.Bo. Jefe de Dependencia

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró	Luis Felipe Imbachi	CPS Laboratorios de Tecnología en Electricidad	Luis Felipe Imbachi
Revisó	Henry Moreno Acosta	Representante Laboratorios Facultad Tecnológica	Henry Moreno Acosta
Aprobó	Henry Moreno Acosta	Representante Laboratorios Facultad Tecnológica	Henry Moreno Acosta

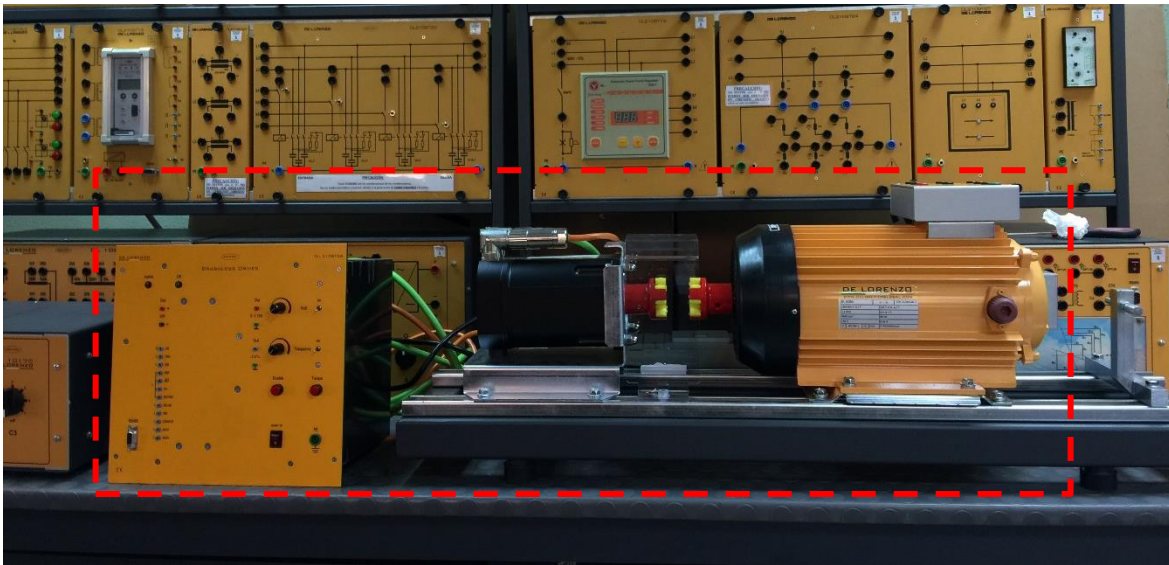
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	CUMPLIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA DEPENDENCIA	Código: GC-PR-003-FR-012	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 13/10/2021	

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO CCV 1646 DE 2020

LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS DE POTENCIA SE COMPONE DE 3 MÓDULOS, LOS CUALES SE PRESENTAN A CONTINUACIÓN

VISTA GENERAL DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE SISTEMAS DE POTENCIA



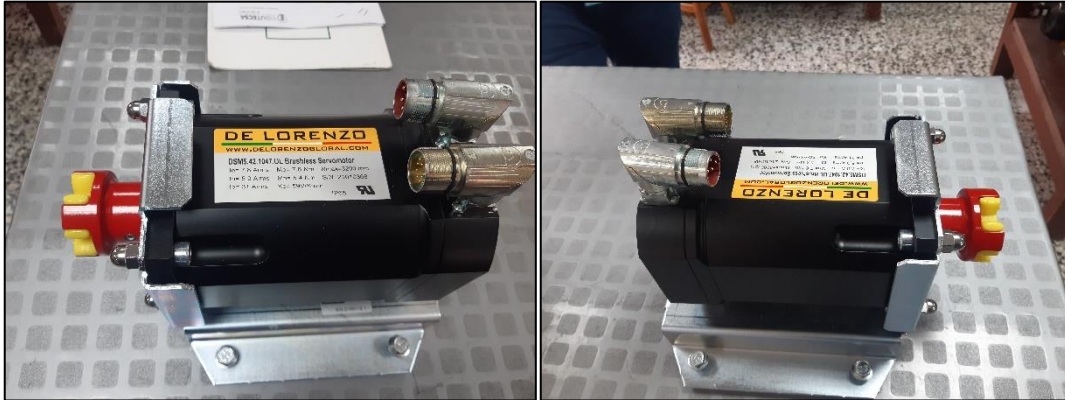
1. MOTOR BRUSHLES

1.1. CONTROLADOR DEL SISTEMA

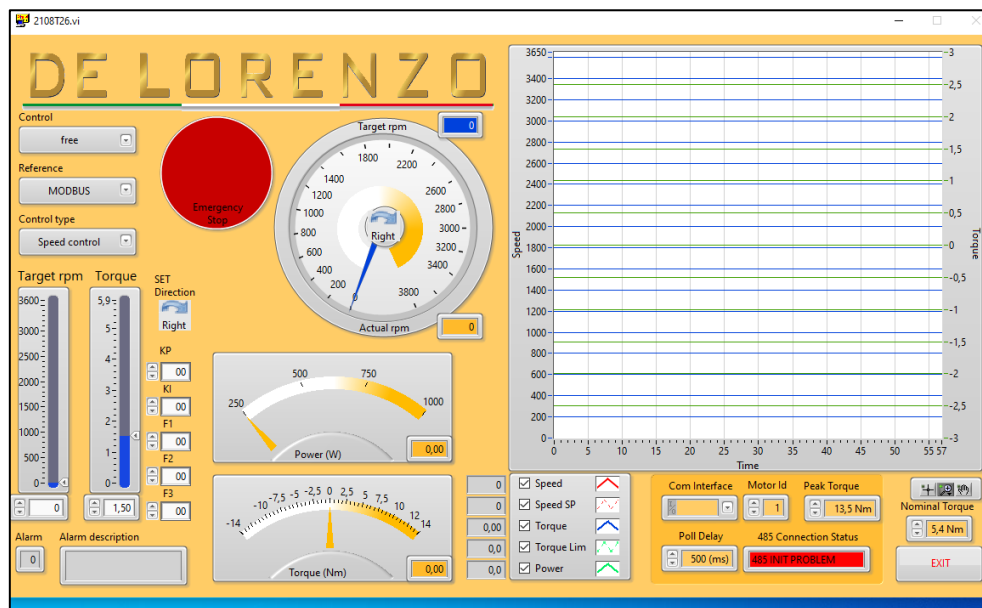


 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	CUMPLIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA DEPENDENCIA	Código: GC-PR-003-FR-012	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 13/10/2021	

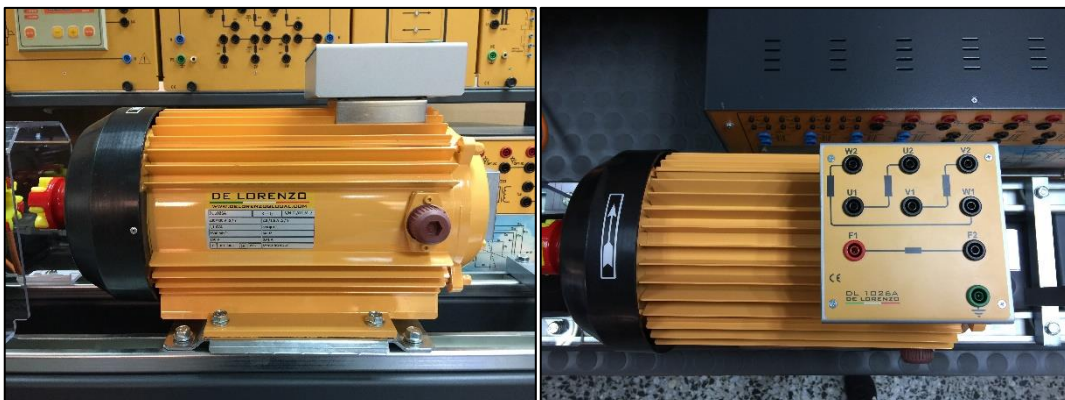
1.2. CONTROLADOR DE POTENCIA



1.3. SOFTWARE PARA PC CON CONEXIÓN A RS485



2. GENERADOR SÍNCRONO TRIFÁSICO

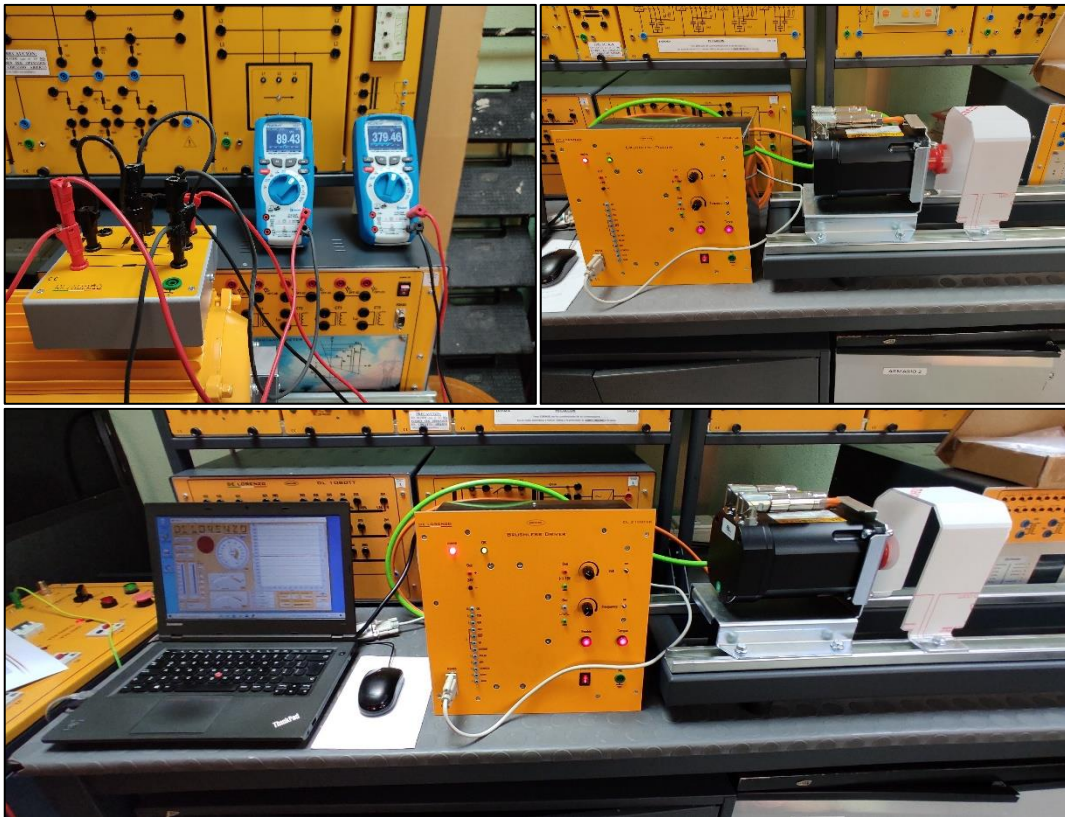


 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	CUMPLIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA DEPENDENCIA	Código: GC-PR-003-FR-012	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 13/10/2021	

3. BASE UNIVERSAL



PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO



Bogotá D.C. Marzo 10 de 2022

Señores
UNIVERSIDAD DISTRITAL
 Atn. Ing (s). Henry Moreno Acosta / Luis Felipe Imbachi /
 Supervisor Facultad Tecnológica
 Laboratorio de Tecnología en Electricidad
 Facultad Tecnológica
 Cel. 311 835 5097
 localidad de Ciudad Bolívar

ASUNTO: ENTREGA EQUIPO PENDIENTE- LABORATORIO - ITEM 4- CONTRATO # CCV-1640 DE 2020

Respetados Ingenieros:

Por medio de la presente nos permitimos hacer entrega del siguiente equipo que estaba pendiente - Laboratorio del Grupo de robustos, con destino a los laboratorios de la sede el Ensueño de la Facultad Tecnológica, pendiente por facturar:

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CANT	CAJAS	VR UNIT (\$)
SOLUCION INTEGRAL SISTEMAS DE POTENCIA						
2	Generador síncrono trifásico DL1026A con devanado de armadura trifásico e inductor liso, apto para ser usado como generador o motor síncrono. con potencia nominal de 1.1kW, tensión generada de 220VAC/380VAC (D-Y) y corriente de 2.9/1.7A (D-Y), velocidad nominal de 3600rpm, alimentación de devanado de excitación de 200V/0.3A e índice de protección IP 23 y aislamiento tipo F. Incluye: Generador y Manual de Operación Serial: S/N 21/00128.2	DE LORENZO	DL1026A	1 Und	1 Caja	\$18.518.000
SUBTOTAL						\$18.518.000
IVA (19%)						\$ 3.518.420
TOTAL						\$22.036.520

El anterior equipo fue recibido a satisfacción de acuerdo a lo estipulado por la entidad, dando cumplimiento de esta manera con lo requerido en el contrato.

Gracias por su gentil atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional que estimen conveniente.

Cordialmente,

Indutecsa
 Industrial Technologies
 NIT 900.197.258-3
 ENTREGO
 [Firma] NOMBRE: Luz Marina Arias Rodríguez
 C.C. 52727886516
 Anexo Lo Anunciado
 C.C Contrato

RECIBIO
 [Firma] NOMBRE: Luis Felipe Imbachi
 C.C. 1083844213

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	
FACULTAD TECNOLÓGICA	
CORRESPONDENCIA RECIBIDA	
"LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD"	
10 MAR 2022	
Hora	: 10:08 Am
No. de Folios	: 4
Firma	: [Firma]

Bogotá D.C. Septiembre 24 de 2021

Señores
UNIVERSIDAD DISTRITAL
 Atn. Ing (s). Henry Moreno Acosta / Luis Felipe Imbachi /
 Supervisor Facultad Tecnológica
 Laboratorio de Tecnología en Electricidad
 Facultad Tecnológica
 Cel. 311 835 5097
 localidad de Ciudad Bolívar

ASUNTO: ENTREGA PARCIAL EQUIPOS DE LABORATORIO - ITEM 4- CONTRATO # CCV-1640 DE 2020

Respetados Ingenieros:

Por medio de la presente nos permitimos hacer entrega de los siguientes equipos de laboratorio del Grupo de robustos, con destino a los laboratorios de la sede el Ensueño de la Facultad Tecnológica, pendientes por facturar:

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CANT	CAJAS	VR UNIT (\$)
	SOLUCION INTEGRAL SISTEMAS DE POTENCIA Incluye:					
1	Motor Brushless DL2108T26 con controlador de potencia 1kW, control del sistema en frecuencia y tensión, debe poseer sistema de frenado mecánico. Salida en decodificador, sistema de control y monitoreo, pulsador de arranque y parada con sistema de parada automática con alarma de emergencia y software para pc con conexión RS485. Seriales s/n : 21/00112.1 / 21/00149-1 / 21010368 /	DE LORENZO	DL2108T26	1 Und	2 Cajas	\$44.685.000
3	Base universal DL1013A con estructura en aleación de aluminio, con bases de goma antivibraciones, integrado con guías de deslizamiento para fijar una o dos máquinas rotativas compatibles con equipos DeLorenzo. Debe incluir protección de acoplamiento y dispositivo para bloqueo de rotor. Serial: S/N 20/01190.23	DE LORENZO	DL1013A	1 Und	1 Caja	\$6.647.000
SUBTOTAL						\$51.332.000
IVA (19%)						\$ 9.753.080
TOTAL						\$61.085.080
TOTAL ENTREGADO: 3 cajas - Dos (2) cajas DL 2108T26-DC-T230 - Una (1) caja DL 1013A - Tres (3) Cartillas de operación: Software para el control del motor DL 2108T263SW Controlador para motor sin escoliblla con motor DL 2108T26 Base Universal – DL 1013A						

NOTA: Pendiente por entregar Generador síncrono trifásico DL1026A

Gracias por su gentil atención, quedamos atentos a suministrar cualquier información adicional que estimen conveniente.

Cordialmente,

ENTREGO

RECIBIO

Luz Zaira Arias Rodríguez
NOMBRE: Luz Zaira Arias Rodríguez
C.C. 527.27.386.31
Anexo Lo Anunciado
C.C Contrato

Luis Felipe Imbach
NOMBRE: Luis Felipe Imbach
C.C. 1083814213

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	
FACULTAD TECNOLÓGICA	
CORRESPONDENCIA RECIBIDA	
"LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD"	
24 SEP 2021	
Hora	: 11:00 am
No. de Folios	: 5
Firma	: <u>Luis Felipe Imbach</u>