CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

SOLICITUD DE ELEMENTOS DE CONSUMO

FECHA DE SOLICITUD: 29 de marzo

NOMBRE DEL SOLICITANTE: GERSON EDUADO SUAREZ ALVAREZ

CEDULA DE CIUDADANÍA: 71741782

CARGO: Instructor

FINALIDAD DE USO: Formación

***NOMBRE DEL CURSO:** CURSOS COMPLEMENTARIOS POBLACIÓN VULNERABLE - AULAS MÓVILES

***No. DE ORDEN:**
*LÍNEA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS.
* LÍNEA EMPRENDIMIENTO.
* LÍNEA AUTOMOTRIZ.
* LÍNEA AUTOMAIZACIÓN.
* LÍNEA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

No. DE RADICACIÓN
23 - - 0036

FECHA DE RADICACIÓN
31 MAR 2023

ITEM	TIPO	CODIGO BIEN	CODIGO ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA
1	5	144112313	256519	MARCADOR PERMANENTE * 4 UNIDADES	CAJA	5			
2	5	144112313	240830	MARCADOR BORRABLE NEGRO	UN	10			
3	5	144112313	240831	MARCADOR BORRABLE AZUL	UN	10			
4	5	144112313	240832	MARCADOR BORRABLE ROJO	UN	10			
5	5	144112313	240833	MARCADOR BORRABLE VERDE	UN	10			
6	5	144111424	244670	CUADERNO DE CONTABILIDAD	UN	50			
7	5	144111422	263397	TACO POST-IT COLORES SURTIDOS	PAQUETE	5			
8	5	144112250	231936	SACAPUNTAS METÁLICO	UN	24			
9	5	144112315	232175	LAPIZ	UN	100			
10	5	144112316	235923	LAPICERO NEGRO	CAJA	1			
11	5	131201620	232878	CINTA ENMASCARAR 2"	UN	10			
12	5	114122228	256650	RESMA TAMAÑO CARTA	UN	10			
13	5	114122228	232179	PLIEGO PAPEL BOND	UN	200			
14	5	141103147	269044	TERMOMERO DIGITAL DE PUNZON (RANGO DE -50ºC A 300ºC)	UN	20			
15	5	141111520	248077	GRAMERA ELECTRONICA DIGITAL PARA ALIMENTOSL 7.000	UN	10			
16	5	111172118	238377	GORRO DESECHABLE PARA ALIMENTOS CAJA	CAJA	10			
19	5	111172318	244222	Guantes Manipulación De Alimentos X100 Und Biodegradable	CAJA	10			
20	5	126111725	238288	Pila electronica litio especializada	UN	50			
21	5	126111725	238288	Bateria Alcalina GP LR44 1.5V	UN	50			
22	5	1141117	235673	Toallas de papel absorvente wypall	ROLLO	20			
23	5	111172119	231889	Guante protector de nitrilo azul (100 un) TALLA L - XL (CAJA X100UND)	UND	2			
25	5	125101806	230829	Cargador Batería Todas Las Motos 12V-6V Revo Und	UN	2			
26	5	123171552	270824	Cinta Aislante electrica, color Negra Tipo 3M	UN	10			
27	5	147122123	238650	Detergente desengrasante biodegradable Industrial	GALON	1			
28	5	123171544	238810	Soldadura de estaño con nucleo de resina de 1 mm de espesor (autofundente) X LIBRA	LIBRA	2			
29	5	125174711	236623	Grasa a base de litio	LIBRA	2			
30	5	131201620	237970	Cinta adhesiva enmascarar de 1 y 1/2 pulgada	UN	10			
31	5	131201621	240342	Pegante clase fija tornillos fuerza media 243 loctite de 50ml	UN	2			
32	5	131201621	240342	eliminador de empaques 515 loctite de 50ml	UN	1			
33	5	147121827	235139	Bayetilla	UN	4			
34	5	115121513	237056	Liquido para frenos DOT 4 X400ML	TARRO	3			
35	5	131201622	237932	Silicona ULTRA GREY (GRIS) 70ml	TUBO	3			
36	5	131201622	237932	Silicona negra Loctite 70ml	TUBO	3			
37	5	143172722	239204	lubricante penetrante 400cm¨3	UN	6			
38	5	143172722	239203	LIMPIADOR circuitos electronicos 400cm¨3	UN	3			
39	5	143172722	239203	limpiador para carburadores 235cm¨3	UN	10			
40	5	143172722	239203	limpiador para cuerpos de acelerador 400cm¨3	UN	3			
41	5	127111730	245686	Torquímetro de dial o trinquete 0-25 kg/m	UNIDAD	1			
43	5	131162116	234728	Set de Herramientas Manuales POR 201 PIEZAS (INCLUYE RATCHET 1/4"-3/8"-1/2")	UNIDAD	2			
44	5	127111726	239726	Juego de 20 Llaves Combinadas (Fija/hexagonal)Métricas / Material: Cromo Vanadio	UNIDAD	1			
45	5	141113659	244894	Multímetro Digital Corriente Y Voltaje 1000v/ac 20v/dc Digital Uni-t Ut33c+, Temperatura, Tester	UNIDAD	4			
46	5	127111614	239749	martillo caucho	UNIDAD	2			
47	5	127112130	264372	alicate universal / Material: Acero Cromo Niquel	UNIDAD	2			
48	5	127112130	264371	CORTAFRIO pinza de corte / Material: Acero Cromo Niquel	UNIDAD	2			
49	5	127112130	264518	Pinza contraria internos y externos / Material: Acero Cromo Níquel	UNIDAD	1			
50	5	127112130	264517	Alicate / pinza PUNTA PLANA / Material: Acero, cromo, niquel y plástico	UNIDAD	1			
				Continúa en la siguiente página					

23 - -0036

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

51	5	127112131	254095	Alicate / pinza pico loro Material: Acero	UNIDAD	1			
52	5	127112131	258168	Hombresolo 10 Pulgadas Curvo Pro / Material:Acero Cromo Vanadio	UNIDAD	1			
53	5	125101806	230451	Calibrador Galgas 32 Hojas 78-221, hojas de acero endurecido y templado, hojas marcadas con medidas Sae y métricas.	UNIDAD	2			
54	5	127111725	236371	Kit Llaves hexagonal tipo Allen / Material: Acero Cromo Vanadio	UNIDAD	2			
55	5	127111726	239728	Kit Llaves TORX tipo NAVAJA / Material: Acero Cromo Vanadio	UNIDAD	2			
57	5	125174711	238536	Set Destornillador 1000V 4Pala 2Cruz 1Tester / Material: Cromo	UNIDAD	2			
58	5	125174711	238536	ATORNILLADOR DE IMPACTO 8PZS SATA	UNIDAD	2			
60	5	125174711	238536	Llave de Impacto Neumática De 1/2	UNIDAD	1			
61	5	125174711	238536	Pistola/cautin Soldar Stanley 100 Watts Sg100 400º Profesion	UNIDAD	2			
62	5	131162116	238536	Prensa Compresor Resorte De Válvulas Universal Para Motos	UNIDAD	2			
63	5	131162116	238536	Kit Para Calibrar Válvulas Calibrador De Válvulas De Motor	UNIDAD	2			
64	5	125174711	238536	EXTRACTOR DE VOLANTE UNIVERSAL	UNIDAD	2			
65	5	125174711	236614	Aceitera Embolo Metal 250cc 1/2 Pico Flexible Black Jack	UNIDAD	1			
66	5	123171692	237659	JUEGO DE CABLES PASACORRIENTE 12V	UNIDAD	1			
67	5	125101806	236645	Kit Profesional Medidor De Compresion De Cilindro De Motor	UNIDAD	1			
68	5	127111729	240057	Juego De Cinceles Y Botadores 12 Piezas / 16-299	UNIDAD	1			
69	5	127111729	240057	PAPEL DE LIJA 180	UNIDAD	10			
70	5	131201620	237010	Cinta teflon	ROLLO	2			
71	5	139101654	253388	Bombillo 12v, 60 Watt, 3 terminales, tipo halogeno H4	UNIIDAD	10			
72	5	139101654	251550	Bombillo 12v, tipo bayoneta	UNIIDAD	10			
73	5	123171692	237659	IMAN PEQUEÑO ESCUALIZABLE CON CABEZA PEQUEÑA	UNIDAD	2			
74	5	125101806	238412	Lcd Tacómetro Digital Tach/hora Medidor Rpm Tester Para 2/4	UN	2			
75	5	127111725	256744	Juegos de destornilladores pala y estrella	UN	2			
76	5	125174711	241123	Soporte para armar y desarmar motores de motos	UN	1			
77	5	127111729	278781	Juego de copas para bujias de moto	UN	2			
78	5	127111729	280315	Juego extractor de rodamientos	UN	1			
79	5	126121539	282937	Medidor de vacio de motor doble reloj	UN	1			
81	5	126121539	282937	Probador Tester Estado Liquido Frenos Indicador Carro, Moto. compruebe la calidad del líquido Indicador 5LED para DOT3 / DOT4 / DOT5.1	UN	2			
88	5	126121538	274629	CABLE DE RED UTP RJ45 CAT 6 X CAJA 305M INTERIOR	UN	1			
89	5	123171537	280670	CAUTIN TIPO LAPIZ DE 40 WATT 110V, Calentador de c larga	UN	15			
90	5	143172732	232821	Switch 8 Puertos GIGA LGS108. Velocidad de conexión con cable de hasta 1000 Mbps. 8 puertos Gigabit Ethernet con detección automática, Conexión Plug & Play sencilla. Cumple con el estándar 802.3az	UN	3			
91	5	143172732	232821	Access Point Inalámbrico N a 300Mbps Gigabit Montaje Techo/Pared. N.Parte: EAP115. 2.4GHz, N300, Potencia Transmisió CE: <20 dBm FCC: <26dBm. Seguridad inalámbrica: 64/128 / WEP de 152 bits / WPA / WPA2-Empresa, WPA-PSK / WPA2-PSK. Soporta PoE:IEEE 802.3af. Certificación: CE, FCC, RoHS	UN	1			
92	5	143172722	230670	CONECTOR DE RED RJ-45 CAT6	UN	500			
93	5	143172722	256926	CREMA DESENGRASANTE 550G	UN	4			
94	5	132101514	285938	DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE ELECTRICO	UN	5			
95	5	143172331	278139	DISCO DURO 1TB 7200RPM. WD10SPZX 1TB. Interfaz de conexión: SATA III. Tamaño de 2.5 ".	UN	3			
96	5	143172331	278139	DISCO DURO EXTERNO 2.5P 2.0TB HDTB420XK3AA 2TB negro. Interfaces de conexión: USB 2.0 y USB 3.0. Accesorios incluidos: cable usb 3.0. Tamaño de 2.5 ".	UN	3			
97	5	143172331	278139	DISCO SOLIDO SSD 1TB CT1000BX500SSD1 1TB. Con tecnología 3D NAND, Interfaz de conexión: SATA III. Tamaño de 2.5 ".	UN	2			
98	5	147121827	296029	DULCE ABRIGO 50 *70 BLANCO		20			
99	5	127111730	282451	PROBADOR ENERGIA, Probador de Corriente de 100 a 500V* Mango transparente para facilitar la visualización del indicador* Clip para llevar en la bolsa de la camisa* Aislada con función de destornillador Recto* Barra cubierta para evitar accidentes.	UN	5			
100	5	127111725	296364	KIT Destornillador Tipo Ratchet Con Puntas Y Copas 58 Piezas Truper. NORMA de certificacion: ASME-B107.600. Destornillador Tipo Ratchet Con 42 Punta Y 14 Copas. Puntas de acero al cromo vanadio. Reversible. Mango ergonómico. Cuadrante: 1/4" (6.3 mm). Largo: 18 cm. INCLUYE: 9 Puntas pala: De 3 a 9 mm. 10 Puntas estrella: de PH0 a PH3. 9 Puntas torx: De T10 a T40. 7 Puntas pozidriv: de PZ0 a PZ3. 7 Puntas bristol: De 2 a 6 mm. 7 Copas pulgadas: De 3/16" a 7/16". 7 Copas milimétricas: De 5 a 11 mm. 1 Extensión flexible de 21 cm. 1 Destornillador.	UN	8			
				Continúa en la siguiente página					

23--0036

SENA

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

101	5	127111725	296364	KIT DE HERRAMIENTAS 11 PIEZAS D903, cianto destornilladores, pinza punta y cortafrio, dos perilleros, cautin,extractor de soldadura, bisturi. todo en estuche de loma con cierre.	UN	5			
102	5	127111725	296364	KIT DE HERRAMIENTAS 17 PIEZAS PONCHADORA contenido: Ponchadora Rj45+pelacable+tester De Red+10 Plug Rj45+10 Bota	UN	3			
104	5	125101806	246381	KIT LIQUIDO LIMPIEZA CIRCUITOS ELECTRONICOS	UN	10			
105	5	143172722	239204	KIT LIQUIDO LIMPIEZA LUBRICANTE PENETRANTE 80 OZ	UN	10			
107	5	143172722	239205	MALLA DESOLDADORA DE ESTAÑO	UN	15			
108	5	143171907	270727	MEMORIA RAM PC DDR3 8GB 1600MHZ, 8GB 1 Adata	UN	3			
109	5	143172722	257568	MEMORIA USB 32GB	UN	10			
110	5	141113659	244894	MULTIMETRO DIGITAL, Tensión máxima CA: 750V, Corriente	UN	5			
111	5	143172722	280327	PONCHADORA PARA CABLE RED RJ45	UN	3			
112	5	143172722	238533	PROCESADOR INTEL CI3 9100. BX80684I39100 de 4 núcleos y 4.2GHz de frecuencia con gráfica integrada	UN	1			
113	5	143172722	244423	SILICONA CREMA COOLER MASTER REFRIGERANTE TARRO		2			
114	5	123171544	238810	SOLDADURA ESTAÑO 60/40 PROFESIONAL 450GR, Núcleo de resina no requiere pasta, Longitud 76 m.		4			
115	5	147121619	282661	SOPLADOR ASPIRADORA 600W 16.000 RP Modelo: QM0023A.	UN	2			
116	5	143172722	246817	TARJETA DE VIDEO CAPTURA EDITORA SVIDEO+RCA. Referencia/Marca: Capturadora USB 2.0 (genérica). Entrada de video y audio: S-Video o RCA. Sistemas de codificación soportados: NTSC, PAL y SECAM. Formatos de video soportados en la captura: DV, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 con DivX codec, SVCD/VCD, DVD, AVI, WMV. Resolución de video soportado: NTSC 720×480@30 fps / PAL 720×576@25 fps. Soporte para ajuste de brillo, contraste, tono y saturación. Sistemas operativos soportados: Windows XP / Vista / 7 / 8.	UN	3			
117	5	143172722	232835	TARJETA MADRE AMD A320M-K AMD AM4 ASUS	UN	1			
118	5	143172722	232835	TARJETA MADRE AMD B450M DS3H GIGABYTE	UN	1			
119	5	143172722	256928	UNIDAD DE DVDRW INTERNA 24X 8.4GB SATA	UN	2			
120	5	132101514	278582	Kit De Herramienta Electrónica ZD-902, Estuche en lona industrial de alta calidad. Contenido del kit: 1 Cortafrío de 5". 1 Pinza de punta de 5". 1 Alicate de 5". 1 Llave de expansión o inglesa. 8 Llaves brístol. (1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 5.5 - 6.0) mm. 1 Cautín tipo lápiz de 30W con protector de la punta. 1 Desoldador metálico. 1 Tubo de soldadura de estaño. 1 Destornillador de cromo-vanadio con punta de estría grande. 1 Destornillador de cromo-vanadio con punta de pala grande. 1 Destornillador de cromo-vanadio con punta de estría mediana. 1 Destornillador de cromo-vanadio con punta de pala mediana. 1 Destornillador con cabeza giratoria y punta fina de pala. 1 Destornillador con cabeza giratoria y punta fina de estría. 1 Pinza relojera. 1 Bisturí de 135mm. 1 caja con 6 destornilladores de precisión. Punta de pala (1.0 - 1.2 - 1.8 - 2.4) mm. Punta de estría (#0 - #1)	UN	10			
121	5	132101514	278582	Kit Pro Soldadura Cautin Temperatura Ajustable Voltímetro, Potncia de cautin de 60W. Kit modelo: SM-11V. Accesorios minimos: 5puntas diferentes cautin, base para cutin, par destornilladors + llave bocafila, estractor de soldadura, Multimetro digital, lapiz detector de voltaje, rollo soldadura, pinza antiestatica punta doblada. Estuche kit.	UN	10			
122	5	132101515	238722	Shield CAN-BUS para Arduino, con zócalo para uSD, conexión serial para LCD y GPS tipo EM506. Bus can V2.0 Hasta (1Mb/s). Interfaz de alta velocidad SPI (10MHz). Conexión CAN standard 9-way sub-D. El Arduino puede ser alimentado vía sub-D, posee fusible reseteable y protección contra polaridad inversa. Zócalo para módulo GPS EM506, Conexión serial para LCD, Botón de reset, 2 LEDs indicadores	UN	6			
123	5	130212117	250992	Transformador de corriente tipo ventana. Con un rango de corriente de 100/5A y diámetro de ventana de 23mm. Voltaje máximo: 600V, 50/60Hz. Clase de transformador: clase 0.5	UN	2			
124	5	147122130	279382	Varsol ecologico full fresh multiuso desengrasa desmancha multiproposito clener	UN	10			
				Continúa en la siguiente página					

23--0036

SENA	CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA									
125	5	125174711	238536	Accesorio para vehiculo, Mototool , Entrada continua: 240W, - Capacidad Cuello: 6mm or 1/4 pulg,- Máximo diámetro de la rueda: 19mm, - Velocidad sin carga (r.p.m.): 28,000, - Diámetro de agarre: 65mm, - Circunferencia de agarre: 203mm, diensiones (L x W x H): 289x64x67mm (11-3/8 x2-1/2 x2 -5/8 pulg)	UN	1			
126	5	125174711	240106	Liquido para frenos DOT 4 , para sistemas hidráulicos de frenos y embragues de los automóviles.Tarro de litro.	UN	5			
127	5	141111635	240516	Calibrador Pie de Rey (vernier), 6 pulgadas-150 mm, Resolución: 0.05 mm, 1/128 inch.	UN	10			
128	5	125174711	238536	Accesorio para vehiculo, esmeril de banco profesional 6" ,1/2HP.375w Referencia 752-B3 CODIGO104562 modelo dw752-B3. Incluye Apoya piezas, 2 Protectores plásticos, 2 Ruedas abrasivas de 6 grano abrasivo de 36 Y 60, 1 Llave de ajuste	UN	1			
129	5	131162015	240148	Juego de puntas SPLINE- PLURIDENTADAS, cortas y largas, estuche por 16 piezas. Acero Chrome Vanadium Incluye 16 piezas: *7 Puntas Bristol cortas 3Cm M4 - M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 *7 Puntas torx largas 7.5cm M4 - M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 *1 Copa para puntas cuadrante de 1/2" *1 Copa para puntas cuadrante de 3/8" Estuche de transporte plástico	UN	2			
130	5	131162015	240148	Juego de copas tipo SPLINE (PLURIORIENTADAS), juego por 12 copas, cudrante de 1/2", dimensiones de la 10 -24 mm. REFERENCIA: 4124Q	UN	2			
131	5	125174711	266740	socket para bombillo stop 1 contacto cuerpo metalico para moto o carro	UN	10			
132	5	125174711	266740	socket para bombillo stop 2 contactos cuerpo metalico para moto o carro.	UN	10			
133	5	125174711	236615	Comparador de caratula analogo, con base magnetica (imantadas), Rango de medición: 0-10mm Apreciación (Resolucion): 0.01mm	UN	2			
134	5	114111709	239631	Toallas de papel absorvente wypall (rollo) sap 30163165	UN	10			
135	5	125174711	266732	Limpiador para cuerpo de acelerador en aerosol, tarro por 400 cc	UN	5			
136	5	130211529	240136	resistencias de 330 ohmios a ½ watt	UN	150			
137	5	130211529	240136	resistencias de 1 k ohmios a ½ watt	UN	150			
138	5	130211529	240136	resistencias de 4.7 k ohmios a ½ watt	UN	150			
139	5	130211529	240136	resistencias de 10 k ohmios a ½ watt	UN	150			
140	5	130211529	240136	resistencias de 47 k ohmios a ½ watt	UN	150			
141	5	130212117	237111	potenciometros de 50 k ohmios	UN	60			
142	5	130212117	237391	capacitores de 47 microfaradios	UN	60			
143	5	130212117	237391	capacitores de 2200 microfaradios	UN	60			
144	5	130212117	237391	capacitores de 10 microfaradios	UN	60			
145	5	130212117	237397	transistores 2n 3904	UN	60			
146	5	130212117	237397	transistores 2n 3906	UN	60			
147	5	132111520	238838	Diodos 1n 4007, Montaje en orificio pasante, Tipo de Encapsulado DO-41, corriente continual 1A, tension repetitivainverso de pico 100 V, Transitorios de corriente directa no repetitiva de pico 30A.	UN	60			
148	5	132111520	251506	Diodos RECTIFICADOR DE POTENCIA 1N 4004, Tipo de Montaje, Montaje en orificio pasante, Tipo de Encapsulado DO-41, Corriente Continua Máxima Directa, Tensión Repetitiva Inversa de Pico 400v, Transitorios de corriente directa no repetitiva de pico 15A.	UN	30			
149	5	132111520	238841	diodos leds de colores, Encapsulado, 5 mm (T-1 3/4), Tensión Directa 2V, Intensidad Luminosa 20mcd,	UN	200			
150	5	125174711	237084	circuitos integrados LM 555, Voltaje de entrada (V'CC), 5.5 a 15 V, 3 a 6 mA, Corriente de entrada (VCC = +15 V) 10 a 15 mA, Corriente de salida (max) 500 mA	UN	40			
151	5	125174711	237084	regulador de voltaje lm 7805,	UN	30			
152	5	132101514	261319	Puente rectificador, Puente Rectificador 4 A - 1000 V, Referencia: KBL 410, Maximo Voltaje Inverso: 1000V, Corriente Maxima de Rectificacion: 4A, Maxima Corriente Pico en Directo (8.3 ms): 200A.	UN	30			
153	5	125174711	237084	Regulador de voltaje lm 7812, Regulador de voltaje de tres terminales, salida de 12V y hasta 1A. Salida de voltaje: 12V	UN	30			
154	5	147122123	275384	Desengrasante Industrial Multiusos	UN	4			
				Fin de lista					

SOLICITANTE		**LÍDER DE CADENA Ó RESPONSABLE DEL ÁREA** Gustavo Hernández D
ALMACÉN	**SUBDIRECTOR DE CENTRO**	**COMPRAS**

Tramitado L+G.A
10 ABR. 2023
3:00 pm

Medellín, 29 de marzo de 2023

Doctor

Jaime Andres Londoño Mejía

Subdirector (E) Centro de la Tecnología de la Manufactura Avanzada

Regional Antioquia

Medellín

Asunto: Justificación pedido de elementos Población Vulnerable

El Centro de la Tecnología de Manufactura Avanzada del SENA, se realiza formación de personas que hacen parte de población vulnerable en búsqueda de mejorar su capacidades y conocimientos siendo así parte productiva social de las comunidades a la que estas pertenecen, por lo anterior se hace necesario realizar la solicitud de elementos de consumo para poder impartir formación con esta población tomando como base la calidad en nuestros procesos, fortaleciendo las competencias específicas, básicas y laborales de la comunidad en situación de vulnerabilidad, resaltando la importancia de contar con los insumos suficientes para llevar a cabo los encuentros prácticos. Actualmente tenemos las siguientes ofertas:

- Manipulación de alimentos
- Emprendimiento
- Automotriz
- Automatización
- Computación (Mantenimiento de Equipos)

En pro de mejorar continuamente la formación ofrecida por el SENA, solicitamos la compra de los siguientes elementos que se listan en el documento adjunto.

Gerson Eduardo Suarez

Instructor

Luz G. A

10 ABR. 2023

3:00 pm

Gustavo Martinez

Coordinador Área de Formación