CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

SOLICITUD DE ELEMENTOS DE CONSUMO

FECHA DE SOLICITUD:	27 de marzo de 2023
NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Nicolas Saldarriaga Garzón
CEDULA DE CIUDADANÍA:	1036657221
CARGO:	Instructor
FINALIDAD DE USO:	Desarrollo de la formaion programas tecnico y tecnologo Cadena TIC y ELECTROICA
*NOMBRE DEL CURSO:	Programas técnicos en Sistemas y manteniemientos de equipos de computo, 2672598, 2472621, 2694144 y 2503301.
*No. DE ORDEN:	

No. DE RADICACIÓN: 23-0031

FECHA DE RADICACIÓN: 28 MAR 2023

ITEM	TIPO	CODIGO BIEN	CODIGO ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA
1	5	143172730	244890	Access point, PtP, PtMP Ubiquiti airMAX locoM5 blanco	UN	1			
2	5	130211529	251510	Acoplador de 300 a 75 Ohms con capuchón, para exteriores	UN	18			
3	5	143172756	275760	Adaptador Ethernet Usb C 3.1 Hasta 1000mbps	UN	4			
4	5	127111523	280017	Alicate Pelacable Multiuso 6.5¨	UN	10			
5	5	132101514	254918	Arduino Kit de desarrollo Kit de estudiante AKX00025 (Arduino Student Kit)	UN	10			
6	5	130211835	270237	Bandeja interna para rack, 19 pulgadas de fibra optica, 12 fusiones	UN	2			
7	5	126111725	256901	Bateria 9V Recargable NH22NBP 175 mA	UN	12			
8	5	126111725	257457	Batería Pila Cr2032 Litio, 3v, Pack X 5	UN	3			
9	5	126111725	271543	Bateria Recargable AA 2000 mA por 4 unidades	UN	15			
10	5	126111725	232806	Baterias AAA Recargables 1100mah por 4 unidades	UN	10			
11	5	126121538	270202	Cable Fibra optica indoor - OM: SM 9/125 um, *2 BOFER 12 hilos 1 metro	UN	50			
12	5	126121538	273524	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado	UN	20			
13	5	126121538	235475	Cable USB A a USB Tipo C 2m Nylon carga rapida y tranferencia de datos	UN	3			
14	5	126121538	235475	Cable USB Tipo C a USB Tipo C 2m Nylon carga rapida y tranferencia de datos	UN	3			
15	5	126121538	235475	Cable USB A To USB Tipo C	UN	10			
16	5	126121538	255488	Cable V8 Microusb - USB Datos	UN	20			
17	5	132101514	281136	Cámara Seguridad Domo Hd 1080p 20m	UN	8			
18	5	126111725	271543	Cargador Baterías Recargables Universal AA/AAA/9v/d/c	UN	2			
19	5	126121538	256900	Carreta 305 mts Cable Ethernet UTP CAT5e 100% cobre	UN	4			
20	5	123171537	280671	Cautín Para Soldar Profesional Portátil 30w Led 120v Temperatura: 750°F/400°C	UN	4			
21	5	123171552	270824	Cinta Aislante 5 Metros Negro 18mm paquete por 10 Unidades	UN	4			
22	5	130212117	237108	Clavija En Caucho Con Terminal De Polo A Tierra 15amp	UN	20			
23	5	130211834	246333	Conector Dc Jack Bornera Para Cctv Hembra	UN	8			
24	5	130211834	278458	Conector Dc Jack Bornera Para Cctv Macho	UN	8			
25	5	143172756	275670	Conector Fibra Optica Mecanico Rapido Verde Sc/APC por 10 unidades	UN	5			
26	5	123171691	281068	Desforradora Fibra Óptica 3 Posiciones Peladora Fibra Óptica	UN	5			
27	5	127111725	279069	Destornillador Estrella 1/4 X 4	UN	20			
28	5	127111725	279068	Destornillador Pala 1/4 X 4	UN	20			
29	5	146181903	273860	Diadema Alámbricos On Ear con microfono incorporado	UN	10			
30	5	146181903	273860	Diadema Gamer HS-9021 Sonido Envolvente 7.1 SOUND	UN	25			
31	5	143172331	278139	Disco duro externo AHD330-2TU31 2TB	UN	2			
32	5	143172331	278139	Disco SSD interno 240GB Portatil	UN	4			
33	5	143172331	278139	Disco SSD interno 512 GB Portatil	UN	7			
34	5	143172331	278139	Disco SSD M.2 Nv2 Nvme Pcie 500gb Gen 4x4	UN	4			
35	5	143172331	278139	Disco SSD NVMe M.2 1TB Portatil	UN	1			
36	5	143191550	278055	Echo Dot 3rd Gen con asistente virtual Alexa heather gray 110V/240V	UN	2			
37	5	143191550	278055	Echo Show 5 (2nd Gen) asistente virtual Alexa	UN	1			
38	5	130211522	249505	Fuente De Voltaje 12 V 1 A Para Cctv	UN	8			
39	5	130212117	243339	Interrupor Sencillo Conmutable 110-220 V	UN	40			
40	5	130211944	270358	Interruptor Conmutable 2invp-bla Doble 10A 250V	UN	10			
41	5	130212117	231411	Interruptor Inteligente para pared Switch Wifi+rf Alexa Google T3US1C Color Negro	UN	10			
42	5	143172722	271482	Keystone jack cat 6a paquete por 8 unidades	UN	2			
43	5	143172722	278143	KID Mause + Teclado distribución ESPAÑOL	UN	20			
44	5	130212117	237396	Kit Lote 37 Sensores Para Arduino Iniciación Aprendizaje	UN	10			
45	5	130212117	239114	Kit Plafón (roseta) Pvc Plastica paquete por 12 Unidades	UN	2			
46	5	143171907	280777	Memoria Ram Ddr3, 16 Gb, 1600 Mhz, Recc Ram Pc3-12800, 240 Pines Pc Escrotio	UN	5			
47	5	143171907	280777	Memoria RAM DDR4 3200 MHz 8GB PORTATIL	UN	4			
48	5	143172334	278252	Memoria USB 3,1 - 3,0 capacidad de 128 GB	UN	10			

SOLICITANTE: Nicolás Esteban Saldarriaga Garzón

LÍDER DE CADENA Ó RESPONSABLE DEL ÁREA

ALMACÉN

SUBDIRECTOR DE CENTRO

COMPRAS: Mary Luz G.A 8:10 am 30 MAR. 2023

JUSTIFICACIÓN DE MATERIALES PARA LOS PROGRAMAS TECNOLÓGICOS Y TÉCNICOS DE LA CADENA TIC – ELECTRÓNICA

Implementación de infraestructura de tecnología de la información y las comunicaciones, Mantenimiento electrónico e instrumental industrial, Producción de medios audiovisuales digitales, Animación 3 D, Telecomunicaciones, Producción de multimedia, Producción de Medios audiovisuales digitales, Sistemas y Mantenimiento de equipos de computo

Por: Honorio Oliveros Gómez – Coordinador Académico Tic / Electrónica

Marzo 28 de 2023

"La oferta internacional de las industrias 4.0 del país se ha dado a conocer gracias a la capacidad técnica en los desarrollos colombianos, su creatividad y a los altos estándares de innovación que manejan, al igual que por la ubicación geográfica privilegiada." Esto se ve reflejado en las ventas de las industrias creativas colombianas, que en el 2019 superaron los 60 millones de dólares, según la revista Portafolio.

Las industrias 4.0 comienzan a irrumpir en nuestro contexto de región, sin embargo, Antioquia debe aún fortalecer e innovar en sus procesos industriales, parte de esta innovación se vale de tener aprendices con las competencias y conocimientos necesarios que están requiriendo ahora las industrias 4.0

Es precisamente la formación de técnicos y tecnólogos en Sistemas, Mantenimiento de equipos de cómputo, Gestión de redes de datos, Producción multimedia, Análisis y desarrollo de sistemas de información, Implementación de infraestructura de tecnología de la información y las comunicaciones, Telecomunicaciones y Mantenimiento electrónico e instrumental industrial, la que contribuirá particularmente en el desarrollo 4.0.

Hoy se atienden algo más de 1000 aprendices en el CTMA en los programas antes citados, y la calidad de su formación depende en gran medida de los materiales de formación, debido a que la formación SENA tiene un enfoque metodológico de formación por proyectos donde los materiales de consumo son indispensables.

Contar con ambientes óptimos, dotados de los equipos, las tecnologías que garanticen los procesos de aprendizaje acordes al desarrollo de proyectos innovadores y creativos que busquen fortalecer las industrias de la región, unido a la disponibilidad de materiales de consumo, nos permitiría como centro crear una sinergia integrada entre la formación, la innovación y la industria, que fortalezca todos los pilares que hacen parte de la industria 4.0:

- Internet de las cosas (IoT)
- Big Data
- Cloud Computing
- Inteligencia Artificial (AI)
- Tecnologías de comunicación inalámbrica
- Sistemas integrados de gestión
- Robótica
- Nanotecnología
- Nuevos materiales
- Manufactura aditiva

Cordialmente,

Honorio Oliveros Gómez

Coordinador Tic / Electrónica

30 MAR. 2023
8:10 a

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

SOLICITUD DE ELEMENTOS DE CONSUMO

FECHA DE SOLICITUD:	27 de marzo de 2023
NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Nicolas Saldarriaga Garzón
CEDULA DE CIUDADANÍA:	1036657221
CARGO:	Instructor
FINALIDAD DE USO:	Desarrollo de la formaion programas tecnico y tecnologo Cadena TIC y ELECTROICA
*NOMBRE DEL CURSO:	Programas técnicos en Sistemas y manteniemientos de equipos de computo, 2672598, 2472621, 2694144 y 2503301.
*No. DE ORDEN:	

No. DE RADICACIÓN: 23-[illegible]0032

FECHA DE RADICACIÓN: 28 MAR 2023

ITEM	TIPO	CODIGO BIEN	CODIGO ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA
1	5	143172334	280290	Memoria USB, Capacidad de almacenamiento de 32GB, Conectividad USB 2.0, Tipo de conector: USB-A, Material:	UN	20			
2	5	143172722	238533	MINI PC SEi11 i5 11320H - CPU i5-11320H - RAM 16GB - Storage 500GB	UN	15			
3	5	143172722	240809	Monitor LCD 19" negro 100V/240V CON ENTRADA DE VIDEO DVI, VGA, HDMI, Display PORT	UN	5			
4	5	143172222	279718	Mouse DX-120 negro	UN	30			
5	5	141113659	238633	Multimetro Digital con probador de diodos, continuidad, voltaje, ampejare 1KV, 20A	UN	27			
6	5	130211835	270237	ODF fibra 24 puertos con bandeja	UN	2			
7	5	126121538	270202	Patch cord de fibra SC/APC - SC/APC	UN	10			
8	5	123171676	279585	Ponchadora Blindada Cateoría 6A AMP	UN	2			
9	5	132101514	230471	Pulsador Para Impreso NO Altura Del Botón de 0.9mm MP	UN	100			
10	5	143172756	275685	Regulador de Voltaje Automático 8 Tomas 1200va	UN	2			
11	5	131151520	233510	Rollo de alambre rigido N º 12 - BLANCO x 100 Mts	UN	2			
12	5	131151520	233510	Rollo de alambre rigido N º 12 - NEGRO x 100 Mts	UN	2			
13	5	131151520	233510	Rollo de alambre rigido N º 12 - ROJO x 100 Mts	UN	2			
14	5	131151520	233510	Rollo de alambre rigido N º 12 - VERDE x 100 Mts	UN	2			
15	5	130212117	237396	Sensor de corriente no invasivo sct013 100a:50ma	UN	10			
16	5	130212117	237396	Sensor de flujo de agua Yfs201 arduino	UN	10			
17	5	130212117	237396	Sensor de ultrasonido hc-sr04 arduino	UN	11			
18	5	132101621	281900	Tarjeta De Desarrollo Esp Wroom 32 Esp322 Wifi Bluetooth	UN	20			
19	5	143172338	278450	Tarjeta de memoria AUSDX128GUICL10A1-RA1 Premier con adaptador SD 128GB	UN	10			
20	5	111172123	278034	Termo encogibles para proteger fibras fusionadas	UN	3			
21	5	130211836	238026	Toma Doble Blanco Americano 15A 125V paquete por 10 Unidades	UN	3			
22	5	143172730	244890	Tp-link, Access Point Antena Exteriores 5ghz / 23dbi, Cpe605	UN	2			
23	5	141103011	232973	Ventilador Potente 6 Alta Velocidad Escritorio	UN	3			
24	5	146171626	280093	Vídeo Balun Par Ahd Hdcvi Hdtvi Hasta 300 Metros 720 Y 1080	UN	1			
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									

SOLICITANTE: Nicolás Estiben Saldarriaga Garzón

LÍDER DE CADENA Ó RESPONSABLE DEL ÁREA:

ALMACÉN:

SUBDIRECTOR DE CENTRO:

COMPRAS: 30 MAR. 2023 8:10 am

JUSTIFICACIÓN DE MATERIALES PARA LOS PROGRAMAS TECNOLÓGICOS Y TÉCNICOS DE LA CADENA TIC – ELECTRÓNICA

Implementación de infraestructura de tecnología de la información y las comunicaciones, Mantenimiento electrónico e instrumental industrial, Producción de medios audiovisuales digitales, Animación 3 D, Telecomunicaciones, Producción de multimedia, Producción de Medios audiovisuales digitales, Sistemas y Mantenimiento de equipos de computo

Por: Honorio Oliveros Gómez – Coordinador Académico Tic / Electrónica

Marzo 28 de 2023

"La oferta internacional de las industrias 4.0 del país se ha dado a conocer gracias a la capacidad técnica en los desarrollos colombianos, su creatividad y a los altos estándares de innovación que manejan, al igual que por la ubicación geográfica privilegiada." Esto se ve reflejado en las ventas de las industrias creativas colombianas, que en el 2019 superaron los 60 millones de dólares, según la revista Portafolio.

Las industrias 4.0 comienzan a irrumpir en nuestro contexto de región, sin embargo, Antioquia debe aún fortalecer e innovar en sus procesos industriales, parte de esta innovación se vale de tener aprendices con las competencias y conocimientos necesarios que están requiriendo ahora las industrias 4.0

Es precisamente la formación de técnicos y tecnólogos en Sistemas, Mantenimiento de equipos de cómputo, Gestión de redes de datos, Producción multimedia, Análisis y desarrollo de sistemas de información, Implementación de infraestructura de tecnología de la información y las comunicaciones, Telecomunicaciones y Mantenimiento electrónico e instrumental industrial, la que contribuirá particularmente en el desarrollo 4.0.

Hoy se atienden algo más de 1000 aprendices en el CTMA en los programas antes citados, y la calidad de su formación depende en gran medida de los materiales de formación, debido a que la formación SENA tiene un enfoque metodológico de formación por proyectos donde los materiales de consumo son indispensables.

Contar con ambientes óptimos, dotados de los equipos, las tecnologías que garanticen los procesos de aprendizaje acordes al desarrollo de proyectos innovadores y creativos que busquen fortalecer las industrias de la región, unido a la disponibilidad de materiales de consumo, nos permitiría como centro crear una sinergia integrada entre la formación, la innovación y la industria, que fortalezca todos los pilares que hacen parte de la industria 4.0:

- Internet de las cosas (IoT)
- Big Data
- Cloud Computing
- Inteligencia Artificial (AI)
- Tecnologías de comunicación inalámbrica
- Sistemas integrados de gestión
- Robótica
- Nanotecnología
- Nuevos materiales
- Manufactura aditiva

Cordialmente,

Honorio Oliveros Gómez

Coordinador Tic / Electrónica

Luz C.A
30 MAR. 2023
8:10 a.m.