CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

SOLICITUD DE ELEMENTOS DE CONSUMO

FECHA DE SOLICITUD:	27 de marzo de 2023	No. DE RADICACIÓN
NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Guillermo Cuervo	23 - - 0029
CEDULA DE CIUDADANÍA:	79384784	
CARGO:	Instructor	
FINALIDAD DE USO:	Desarrollo de la formaion programas tecnico y tecnologo Cadena TIC y ELECTROICA	FECHA DE RADICACIÓN
*NOMBRE DEL CURSO:	Tecnologo en mantenimiento electrónico e instrumental industrial - técnico implementación y man/to de equipos electrónicos industriales, fichas: 2555686, 2585912	28 MAR 2023
*No. DE ORDEN:		

ITEM	TIPO	CODIGO BIEN	CODIGO ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA
1	5	125174711	237084	3020 opto acoplador Optoacoplador Con Salida a Triac MOC3020	UN	30			
2	5	125174711	237084	4n25 optoacopplador Optoacoplador Salida Por Transistor 4N25	UN	50			
3	5	132101514	261321	SCR C106 Scr 400V 4A TO202 3 Pines T106D1	UN	30			
4	5	132101514	261321	TYN612 SCR Tiristor 600V - 12A TO-220	UN	30			
5	5	125174711	237084	7404 compuertas inversoras	UN	20			
6	5	125174711	237084	7408 AND compuerta digital	UN	20			
7	5	132111520	238838	1N4004 Diodo Rectificador 400V 1A Propósito General	UN	100			
8	5	132111520	238838	1N 4007 Diodo Rectificador De Propósito General De 700V 1Ai	UN	100			
9	5	132111520	238839	1n4148 Diodo De Alta Velocidad De 100V 200mA	UN	100			
10	5	132101514	264624	servomotor de rotación continua de 360°	UN	5			
11	5	132101514	254918	ARDUINO UNO R3 Microcontrolador: ATmega328P Voltaje de funcionamiento: 5 ~ 20 V	UN	23			
12	5	113102204	230734	colofonia Colofonia En Bolsa De 500gr Resina De Pino Skulltrap	Bolsa de 500gr	1			
13	5	143172722	246915	Alcohol isopropilico ALCOHOL ELECTRONICO IPA Alcohol Isopropilico (IPA) es un disolvente químico base	Botella de 500ml	5			
14	5	130211524	270865	modulo dc dc"Convertidor Dc-dc Xl4015 5a Reductor Especificaciones: con disipador de calor	UN	10			
15	5								
16	5								
17	5								
18	5								
19	5								
20	5								
21	5								
22	5								
23	5								
24	5								
25	5								
26	5								
27	5								
28	5								
29	5								
30	5								
31	5								
32	5								
33	5								
34	5								
35	5								
36	5								
37	5								
38	5								
39	5								
40	5								
41	5								
42	5								
43	5								
44	5								
45	5								
46	5								
47	5								
48	5								

SOLICITANTE		LÍDER DE CADENA Ó RESPONSABLE DEL ÁREA	
ALMACÉN	SUBDIRECTOR DE CENTRO	COMPRAS	Mary Luz G. A 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,

30 MAR. 2023 8:10 a.m.

Honorio Oliveros Gómez

Coordinador Tic / Electrónica

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA

SOLICITUD DE ELEMENTOS DE CONSUMO

FECHA DE SOLICITUD:	27 de marzo de 2023
NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Guillermo Cuervo
CEDULA DE CIUDADANÍA:	79384784
CARGO:	Instructor
FINALIDAD DE USO:	Desarrollo de la formaion programas tecnico y tecnologo Cadena TIC y ELECTROICA
***NOMBRE DEL CURSO:**	Tecnologo en mantenimiento electrónico e instrumental industrial - técnico implementación y man/to de equipos electrónicos industriales, fichas: 2555686, 2585912
***No. DE ORDEN:**	

No. DE RADICACIÓN 23-0030

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	132121507	232868	1.8kΩ	UN	100			
2	5	132121507	232868	1kΩ/2w	UN	100			
3	5	132121507	232868	10k-1/4w	UN	100			
4	5	132121507	232868	120Ω-1/4w	UN	100			
5	5	132121507	232868	150Ω-1/4w	UN	100			
6	5	132121507	232868	150Ω-5w	UN	50			
7	5	132121507	232868	15Ω-1w	UN	100			
8	5	132121507	232868	18kΩ/1.4w	UN	50			
9	5	132121507	232868	180Ω-1/2w	UN	50			
10	5	132121507	232868	1k-1/4w	UN	100			
11	5	132121507	232868	1Ω-10w	UN	30			
12	5	132121507	232868	2.2Ω-10w	UN	30			
13	5	132121507	232868	2.7Ω-10w	UN	30			
14	5	132121507	232868	22Ω/5w	UN	30			
15	5	132121507	232868	230Ω/1.4w	UN	50			
16	5	132121507	232868	240Ω/1.4w	UN	50			
17	5	132121507	232868	27kΩ-1/2w	UN	50			
18	5	132121507	232868	27Ω-5w	UN	50			
19	5	132121507	232868	330Ω/1.4w	UN	100			
20	5	132121507	232868	330Ω-5w	UN	20			
21	5	132121507	232868	4.7Ω-10w	UN	30			
22	5	132121507	232868	4,3KΩ/1.2w	UN	50			
23	5	132121507	232868	470Ω/1.4w	UN	100			
24	5	132121507	232868	58Ω-1/4w	UN	100			
25	5	132121507	232868	68Ω-5w	UN	30			
26	5	132121507	232868	LDR	UN	40			
27	5	130212117	237391	220 uF 50v	UN	50			
28	5	130212117	237391	470 uF 50v	UN	50			
29	5	130212117	237391	1000 uF 50v	UN	50			
30	5	130212117	237391	22 uF 50v	UN	50			
31	5	130212117	237391	33 uF 50v	UN	50			
32	5	130212117	237391	47 uF 50v	UN	50			
33	5	130212117	237391	100 uF 50v	UN	50			
34	5	130212117	237391	4700 uF 50v	UN	20			
35	5	130212117	237391	47 uf 250v	UN	20			
36	5	130212117	237391	0,01 uf/200v (104) no polarizado	UN	100			
37	5	130212117	237391	0,1 uf /100 (103) no polarizado	UN	100			
38	5	132101514	257470	transistor 2n3904 Transistor NPN Encapsulado Metálico TO-92 De 3 Pines	UN	100			
39	5	132101514	257470	transistor 2n3906 Transistor NPN Encapsulado Metálico TO-92 De 3 Pines	UN	100			
40	5	132101514	257470	2N3055 Transistor NPN De Potencia Encapsulado TO-3 De 2 Pines	UN	15			
41	5	125174711	237084	lm 555 Temporizador Encapsulado DIP De 8 Pines	UN	100			
42	5	125174711	237084	lm556 Doble Temporizador Encapsulado DIP De 14 Pines	UN	50			
43	5	125174711	237084	lm 324 Amplificador Operacional Encapsulado DIP De 14 Pines	UN	50			
44	5	125174711	237084	lm 358 Amplificador Operacional Encapsulado DIP De 8 Pines	UN	50			
45	5	125174711	237084	lm741 Amplificador Operacional Amplificador Operacional Encapsulado DIP De 8 Pines	UN	20			
46	5	1,3E+08	237396	LM 35 sensor de temperatura	UN	30			
47	5	1,3E+08	237396	CNY 70 sensor infrarojo Sensor Optico Reflectante Para Distancia De Medición 0,3mm	UN	20			
48	5	125174711	237084	3010 opto acoplador Optoacoplador De Salida Por Triac Encapsulado DIP De 6 Pines MOC3010	UN	50			

SOLICITANTE		**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

