Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Versión :1

CENTRO DE FORMACION:	**CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**
AREA - DEPENDENCIA:	**Tecnoacademia**
ID / PROGRAMA:	**NANOTECNOLOGÍA**
NOMBRE SOLICITANTE:	**CAROLINA VALENCIA MUÑOZ - SANTIAGO EMILIO CALVO**
CC SOLICITANTE:	**1053815709 - 9911187**

DD/MM/AA

DEVOLUTIVO	**CONSUMO**
	x

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	ELEMENTO IMPORTADO		CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
			SI	NO			
1	Rejilla para STEM VEGA3 Cobre paquete por 100 Unidades	paquete			1		1
2	Pinzas paramagneticas compatibles con pin Stuv Tescan-SEM Para manipular muestras SEM - SEM Pin Stub Mount Gripper Tweezers, NM, 30° angle, 117mm long, for 12.7mm pin stubs	unidad			1		1
3	Cinta de Carbono doble cara, usada para soporte de muestras en Equipo SEM - Carbon Tape, 12mm W x 20m L	unidad			2		2
4	pines para portamuestras compatibles con el SEM Tescan. Pac X 100 - FEI, Tescan, Zeiss (also for Philips, Aspex, Leo, Cambridge, AMRAY, Leica, CamScan, ETEC), aluminum, grooved edge (pkg/100)	unidad			1		1
5	puntas modo-contacto compatible con equipo AFM Asylum Research - POINTPROBE®-PLUS Silicon-SPMProbe,silicon cantilever for contact	unidad			1		1
6	puntas modo no contacto con recubrimiento compatible con equipo AFM Asylum - Also known as OLTESPA; medium soft cantilever for topgraphy and viscoelasticity of soft samples. f = 70 kHz | k = 2	unidad			2		2
7	puntas para propiedades mecánicas compatible con equipo AFM Asylum - POINTPROBE®-PLUS Silicon-SPMProbe,silicon cantilever for force modulation	unidad			1		1
8	Porta muestra compatible con equipo AFM Asylum- Generic Sample Holder.	unidad			1		1
9	Discos para AFM compatible con equipo AFM Asylum. AFM/STM Metal Specimen Discs, Ø15mm. Pac x 100	unidad			1		1
10	Destornillador PH00 compatible con equipo AFM Asylum - #00 Phillips Wiha Screwdriver 261 PH00 x 40.	unidad			2		2
11	Pinzas para AFM compatible con equipo AFM Asylum - AFM/STM Precision Cantilever Tweezers, Nonmagnetic Stainless Steel	unidad			2		2
12	target de Silicio compatible con sputtering intercovamex T12- SILICON TARGET, Si, UNDOPED, 2.00" DIAMETER X 0.250", 99.999% PURE, +/-.010" ALL, >1 OHM-CM, MONO, <1 MICRON FINISH	unidad			1		1
13	target Oxido de Aluminio compatible con sputtering intercovamex T12 - ALUMINUM OXIDE TARGET, Al2O3, 99.99% PURE, 2.00" DIAMETER X 0.250" THICK, +/- 0.010" ALL	unidad			1		1
14	chalupas para evaporación térmica en Tungteno compatible con sputtering intercovamex T12 paquete x 5	paquete			1		1
15	pelets de aluminio para evaporación térmica compatibles con sputtering intercovamex - ALUMINUM PELLETS, Al, 99.999% PURE, 1/4" DIAMETER X 1/4" LONG, 1 POUND LOT.	lb			1		1
16	pelets de cobre para evaporación térmica compatibles con sputtering intercovamex T12 - COPPER PELLETS, Cu, 99.999% PURE, 1/4" DIAMETER X 1/4" LONG, ONE POUND	lb			1		1
17	ZINC ACETATO 2-HIDRATO AR X 500 GM LOBACHEMIE	unidad			1		1
18	PLATA NITRATO ACS X 25 GM LOBACHEMIE	unidad			1		1
19	HIERRO III CLORURO HEXAHIDRATO (ICO) AR	unidad			1		1
20	COBRE II SULFATO 5-HIDRATO ACS	unidad			1		1
21	SODIO BOROHIDRURO X 100 GM LOBACHEMIE	unidad			1		1
22	POLIVINIL PIRROLIDONA (PVP)	unidad			1		1
23	ALUMINIO SULFATO 18-HIDRATO AR	unidad			1		1
24	ALCOHOL ISOPROPILICO (2- PROPANOL) 99.5% AR --- X LT LOBACHEMIE	unidad			1		1

SOLICITANTE TECNICO:

NOMBRE: Carolina Valencia Muñoz

FIRMA: Carolina Valencia M.

VoBo LIDER DEL AREA
NOMBRE: Dayro Alexis Giraldo bustam

FIRMA:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén o la existencia no es suficiente. (Según verificación previa)

NOMBRE: John Fredy Castrillon Aguirre
FIRMA:

FECHA RECIBIDO EN CONTRATACION:

NOMBRE: _Paola Juliana Tellez Valencia
FIRMA:_____

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan de Compras de la vigencia 2021 o que en el evento de no estar incorporados se solicitará su inclusión, debidamente justificada.

NOMBRE: Ruby Stella Ospina H.

FIRMA: