



**AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN
LA DIRECTORA REGIONAL ATLÁNTICO DEL SENA
CONSIDERANDO**

Que la Subdirección del Centro Nacional Colombo Alemán requiere contratar los servicios profesionales de Cincuenta (50) instructores para Impartir y Orientar Formación Profesional en el Marco del Programa de Articulación con la Educación Media convenido entre las instituciones educativas y el Centro Nacional Colombo Alemán para la vigencia del año 2022.

Que con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se requiere contratar los servicios profesionales de Cincuenta (50) instructores para Impartir y Orientar Formación Profesional en el Marco del Programa de Articulación con la Educación Media convenido entre las instituciones educativas y el Centro Nacional Colombo Alemán de la regional Atlántico en la vigencia del año 2022.

Que de acuerdo con certificación expedida por la Directora Regional, Hay personal de planta con la especialidad requerida para ejecutar las actividades que se contratan temporalmente, pero es insuficiente para cumplir con la antes descrita, por lo cual se requiere contratar la prestación de estos servicios.

Que en virtud de lo anterior,

AUTORIZA

Contratar los servicios profesionales de Cincuenta (50) instructores para Impartir y Orientar Formación Profesional en el Marco del Programa de Articulación con la Educación Media convenido entre las instituciones educativas y el Centro Nacional Colombo Alemán de la regional Atlántico en la vigencia del año 2022 de acuerdo a la tabla que se relaciona a continuación.

N	OBJETO CONTRACTUAL	Plazo Previsto para la Contratación		Fechas Previstas para la Contratación		Costo Hora o costo honorarios mes (Pesos)	Costo Total (Pesos) Sin el 4/1000
		Meses	Días	Inicio	Terminación		
				(D-M-A)	(D-M-A)		
1	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	15	01/02/2022	15/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 36.339.860
2	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
3	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
4	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
5	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
6	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
7	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
8	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
9	CARPINTERIA METÁLICA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 2.595.704	\$ 25.957.039
10	CARPINTERIA METÁLICA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
11	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	10	23	24/01/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.262.777



12	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
13	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
14	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 2.163.087	\$ 21.630.869
15	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
16	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
17	INSTALACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES	10	23	24/01/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.262.777
18	INSTALACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES	10	23	24/01/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.262.777
19	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
20	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
21	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 1.730.470	\$ 17.304.700
22	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
23	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
24	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
25	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	16	01/02/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 36.455.224
26	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
27	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
28	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
29	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
30	PROCESOS DE MANUFACTURA	10	23	24/01/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.262.777
31	PROCESOS DE MANUFACTURA	10	23	24/01/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.262.777
32	PROCESOS DE MANUFACTURA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
33	PROCESOS DE MANUFACTURA	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
34	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
35	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
36	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
37	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
38	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390



39	PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
40	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	10	22	24/01/2022	15/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.147.412
41	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 2.595.704	\$ 25.957.043
42	SISTEMAS	10	23	24/01/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.262.777
43	SISTEMAS	10	23	24/01/2022	16/12/2022	\$ 3.460.939	\$ 37.262.777
44	SISTEMAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
45	SISTEMAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
46	SISTEMAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
47	SISTEMAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 2.595.704	\$ 25.957.039
48	SISTEMAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
49	SISTEMAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
50	SISTEMAS	10	0	01/02/2022	30/11/2022	\$ 3.460.939	\$ 34.609.390
COSTO TOTAL DE LA CONTRATACIÓN							\$ 1.698.917.275

Autorización: No.086

Se expide en Barranquilla el día 13 de enero de 2021.

JACQUELINE ROJAS SOLANO
Directora SENA, Regional Atlántico

Vo.Bo. : Víctor Fabián Arbeláez Torrejano, Subdirector Centro Nacional Colombo Alemán

Reviso: Apoyo Jurídico, Despacho Dirección Regional

Proyecto: Carlos Giraldo Ceballos, Coordinador del Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros.