

**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 Cuarenta y Cuatro (44) 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 2020.

Que con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se requiere contratar los servicios profesionales de Cuarenta y Cuatro (44) 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 2020.

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 Cuarenta y Cuatro (44) 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 2020 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 - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
2	Análisis De Muestras Químicas - Procesos De Manufacturas - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
3	Análisis De Muestras Químicas - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
4	Análisis De Muestras Químicas - Articulación Con La Media.	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
5	Análisis De Muestras Químicas - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
6	Análisis De Muestras Químicas - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
7	Análisis De Muestras Químicas - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.868.408	29.927.061
8	Análisis De Muestras Químicas - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
9	Carpintería Metálica - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
10	Programación De Software - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
11	Programación De Software - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355



12	Diseño E Integración De Multimedia - Articulación Con La Media.	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766
13	Programación De Software - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	1.639.091	17.101.178
14	Programación De Software - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
15	Programación De Software - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766
16	Diseño E Integración De Multimedia - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.048.863	21.376.472
17	Diseño E Integración De Multimedia - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
18	Sistemas - Articulación Con La Media.	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
19	Sistemas - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
20	Sistemas - Articulación Con La Media.	10	13	3/02/2020	16/12/2020	1.639.091	17.101.178
21	Instalación De Redes De Computadores - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
22	Instalación De Redes De Computadores - Articulación Con La Media.	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.868.408	29.927.061
23	Instalación De Redes De Computadores - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766
24	Mantenimiento De Equipos De Cómputo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
25	Mantenimiento De Equipos De Cómputo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
26	Mantenimiento De Equipos De Cómputo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
27	Mantenimiento De Equipos De Cómputo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.868.408	29.927.061
28	Mantenimiento De Equipos De Cómputo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
29	Técnico En Instalaciones Eléctricas Residenciales - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.868.408	29.927.061
30	Seguimiento Etapa Productiva - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
31	Seguridad Y Salud En El Trabajo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
32	Seguridad Y Salud En El Trabajo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766
33	Seguimiento Ético - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
34	Seguimiento Ético - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766
35	Inglés - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
36	Inglés - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766



37	Seguimiento Etapa Productiva - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	3.278.181	34.202.355
38	Programación De Software - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766
39	Sistemas - Articulación Con La Media.	10	13	3/02/2020	16/12/2020	1.639.091	17.101.178
40	Técnico En Instalaciones Eléctricas Residenciales - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.458.636	25.651.766
41	Proceso De Manufactura - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	1.639.091	17.101.178
42	Sistemas - Articulación Con La Media.	4	27	3/02/2020	30/06/2020	1.639.091	8.031.543
43	Mantenimiento De Equipos De Cómputo - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.868.408	29.927.061
44	Técnico En Instalaciones Eléctricas Residenciales - Articulación Con La Media	10	13	3/02/2020	16/12/2020	2.048.863	21.376.472
<b>COSTO TOTAL DE LA CONTRATACIÓN</b>							<b>\$ 1.294.895.154</b>

Autorización: 000106

Se expide en Barranquilla el día **31 ENE. 2020**

**JACQUELINE ROJAS SOLANO**  
Directora SENA, Regional Atlántico

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

Reviso: Apoyo Jurídico, Despacho Dirección Regional

Elaboró: Juan Manuel Badillo Tapia, – Líder Gestión Contractual SPI