

SAO-0508-729a

27-2020-042

EL DIRECTOR DE FORMACION PROFESIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE,

Que la Subdirección del Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó, se requiere contratar la prestación de este servicio de treinta y siete (37) instructores para atender procesos de formación en la modalidad de Titulada y/o Complementaria en los programas: Técnico en ventas y productos y servicios, Técnico en Manejo Ambiental, Atención Integral a la Primera Infancia, Salud Pública, Producción Agropecuaria, Sistemas, Producción Acuicola, Salud Oral, Programas Deportivos, Operación Turística, Servicios Farmacéuticos, Ejecución de Eventos Deportivos y recreativos, Expresión Dancística, Técnico en Cocina, Sistemas Agropecuarios Ecológicos, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipos de Cómputo, Diseño e Instalación de Cableado Estructurado, Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos, Tecnólogo en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Técnico en Enfermería, en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2020.

Nombre del Programa (Indicar si es complementario, técnico o tecnólogo)	Cantidad de contratos	Perfil del Instructor	Experiencia laboral	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
Técnico en Atención Integral a la Primera Infancia	2	Licenciado En Educación Preescolar o Educación Infantil, o Educación Para La Primera Infancia, Pedagogía Infantil o Psicólogo o Psicopedagogo.	Mínimo Tres Años De Experiencia En Educación Inicial Y/O Preescolar Y/O En Atención Integral A La Primera Infancia, En El Trabajo Directo Con Los Niños Y Las Niñas. Competencia, (6) Meses En Labores De Docencia.	SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS (\$6.592.000)MCTE CADA UNO.
Técnico en Atención Integral a la Primera Infancia	3	Licenciado En Educación Preescolar o Educación	Mínimo Tres Años De Experiencia En Educación Inicial Y/O Preescolar	NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL PESOS (\$9.888.000)MCTE. CADA UNO

GTAF-075-V.01

040-0303 rigo

27-2020-042

		Infantil, Educación Para La Primera Infancia, Pedagogía Infantil o Psicólogo o Psicopedagogo.	o Y/O En Atención Integral A La Primera Infancia, En El Trabajo Directo Con Los Niños Y Las Niñas. Competencia. (6) Meses En Labores De Docencia.	
Técnico en Atención Integral a la Primera Infancia	1	Licenciado En Educación Preescolar Educación Infantil, Educación Para La Primera Infancia, Pedagogía Infantil o Psicólogo o Psicopedagogo.	En Mínimo Tres Años De Experiencia En Educación Inicial Y/O Preescolar Y/O En Atención Integral A La Primera Infancia, En El Trabajo Directo Con Los Niños Y Las Niñas. Competencia. (6) Meses En Labores De Docencia.	TRES MILLONES DOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS (\$3.296.000) MCTE
COCINA.	1	Opción 1: profesional en las áreas de gastronomía, alta cocina, culinaria o gestión Hotelera. Opción 2: tecnólogo en las áreas de cocina, gastronomía, culinaria, gestión hotelera o Gestión de alimentos y bebidas. Opción 4: técnico en las áreas de cocina,	1: Mínimo veinticuatro (24) meses en la preparación de alimentos para establecimientos Gastronómicos. Adicionalmente, para todas las opciones, certificar cursos de formación en pedagogía de Mínimo 40 horas o certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos	VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS (\$29.664.000) MCTE.

GTB-F-075 V 01

Técnico en ejecución de eventos deportivos y recreativos	1	gastronomía o culinaria, Técnico profesional, tecnólogo o profesional en: Diseño y confección industrial o de moda, Confección de la moda, Diseño de modas y patronaje industrial, Diseño textil y de modas, Planeación y supervisión de la producción en confección, Ingeniero industrial, Ingeniero de producción	o o y o o o y o de	Formativos presenciales, 18 meses en procesos de confección de ropa exterior y/o tejido plano 12 meses como docente, capacitador y/o instructor.	TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$34.717.867) MCTE.
Técnico en ejecución de programas deportivos	1	Técnico profesional, tecnólogo o profesional en: Diseño y confección industrial o de moda, Confección de la moda, Diseño de modas y patronaje industrial, Diseño textil y de modas, Planeación y supervisión de la producción en confección, Ingeniero industrial, Ingeniero de producción	o o y o o o y o de	18 meses en procesos de confección de ropa exterior y/o tejido plano 12 meses como docente, capacitador y/o instructor.	OCHO MILLONES TRECENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$8.349.867) MCTE.
Técnico en expresión dancística	1	El programa requiere de un equipo de instructores que certifiquen ser profesionales en		Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionados con el ejercicio de la profesión u	TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y

GTH-F-075 V.04

540-0809:ga

27-2020-042

		Danza con especialidad, licenciados en educación artística, licenciados en educación básica En danza, maestro en artes escénicas con énfasis en danza	Oficio objeto de la formación profesional. Veinticuatro (24) meses de labores en docencia en danza.	SIETE PESOS (\$34.717.867) MCTE.
Tecnico en expresion dancistica	1	El programa requiere de un equipo de instructores que certifiquen ser profesionales en Danza con especialidad, licenciados en educación artística, licenciados en educación básica En danza, maestro en artes escénicas con énfasis en danza	Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionados con el ejercicio de la profesión u Oficio objeto de la formación profesional. Veinticuatro (24) meses de labores en docencia en danza.	TRES MILLONES DOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS (\$3.296.000)MCTE
Tecnologo en Gestion de la seguridad y salud en el trabajo	1	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por Profesionales en las áreas de: Ingenierías administración sector salud y social	Mínimo 24 meses de experiencia laboral en salud ocupacional Especialista en salud ocupacional, con licencia de prestación de servicios de salud Ocupacional.	VEINTISEIS MILLONES TRECENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS (\$26.368.000) MCTE
Tecnologo en Gestion de redes de datos	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con	Veinticuatro (24) meses de Experiencia; de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la	VEINTISEIS MILLONES TRECENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS (\$26.368.000) MCTE

GIH-F-075 V.04

870-0000-009a

27-2020-042

		la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA	formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.	
Técnico en Manejo Ambiental y Manejo de Residuos Sólidos	1	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Química, Biología, Ecología, Licenciatura en Biología, Química, Ciencias Básicas o afines	Mínimo 12 meses de experiencia laboral certificable en el área ambiental o Especialización en Sistemas de Gestión Ambiental.	VEINTISEIS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS (\$26.368.000) MCTE
Tecnólogo mantenimiento de equipos de cómputo, diseño e instalación de cableado estructurado – Técnico en Sistemas	1	Ingeniero o Tecnólogo en Electrónica, Tecnólogo en Mantenimiento y Ensamble de Computadores, Tecnólogo en Redes de computadores	Veinticuatro (24) meses de Experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.	VEINTISEIS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS (\$26.368.000) MCTE
Técnico en Operación turística local	1	Opción profesional en las áreas de administración	1: Mínimo dos (2) años de experiencia en la coordinación de	VEINTISEIS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS (\$26.368.000) MCTE

GTH F-075 v.03A

810-0505-590

27-2020-042

		turística o en turismo. Opción 2: tecnólogo en el área de la administración de aerolíneas y agencias de viaje. Opción 3: tecnólogo en guía turística con tarjeta profesional.	servicios turísticos en empresas relacionadas con el sector y seis (6) meses de experiencia en pedagogía. Adicionalmente, Para todas las opciones, certificar mínimo 80 horas en cursos de formación pedagógica o Presentar certificación de competencia laboral vigente en la orientación de procesos formativos presenciales.	
Técnico en Primera Infancia-Enfermera	1	Profesional En Enfermería.	Mínimo Un Año De Experiencia Relacionada Con La Atención En Salud. (6) Meses En Labores De Docencia.	TRECE MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL PESOS(\$13.184.000)MTE
Técnico en Producción Acuicola.	1	Ingeniero Pesquero, Biólogos, Biólogo Marino, Médico Veterinario, Zootecnista, Zootecnista, O Tecnólogo Acuicola, Tecnólogo En Producción Pecuaria, Especialista O Experto En Acuicultura	Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión.	OCHO MILLONES TRECENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS(\$8.349.867)
Técnico en Producción Agropecuaria	1	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por:	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión, de los cuales Dieciocho	DIECIOCHO MILLONES DOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS(\$18.237.867)MCTE

GTN-F-075 V.04

		Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión Agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros Agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o tecnólogos en Producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y/o técnicos en producción Agropecuaria o áreas afines con el sector.	(18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.	
Técnico en Producción Agropecuaria	5	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: Profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión Agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros Agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y/o tecnólogos en Producción agrícola y/o riego drenaje y manejo	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión, de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.	TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$34,717.867) MCTE, CADA UNO

GTB-F-075 V.04

320-0005-88
ga

27-2020-042

		de suelos y/o técnicos en producción Agropecuaria o áreas afines con el sector.		
Técnico en Salud Oral	2	Odontólogo	Mínimo 12 meses de vinculación laboral con el área de su profesión Especialización en Gerencia o administración en salud y/o experiencia en instituciones del sistema, en cargos administrativos relacionados con la atención al usuario Experiencia en Acciones de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación en salud oral	OCHO MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$8.349.867)MCTE. CADA UNO
Técnico en Salud Pública	3	Profesionales en enfermería con formación específica en PAI	Mínimo 12 meses de experiencia en su desempeño profesional. Mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desempeño de funciones relacionadas con los Procesos comunitarios. Mínimo 12 meses de experiencia en formación y/o educación	DIECIOCHO MILLONES DOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS(\$18.237.867)MCTE. CADA UNO
Técnico en Salud Pública	1	Profesionales en enfermería con	Mínimo 12 meses de experiencia en su	TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL

GHF-075-V-03

27-2020-042

		formación específica en PAI	desempeño profesional. Mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desempeño de funciones relacionadas con los Procesos comunitarios. Mínimo 12 meses de experiencia en formación y/o educación	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$34.717.867) MCTE.
Técnico en Servicios Farmacéuticos	1	Tecnólogo Regencia Farmacia Químico Farmacéutico	En De O Mínimo 12 Meses De Experiencia En Establecimientos Farmacéuticos Relacionados Con Área Hospitalaria Y Ambulatoria.	DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS(\$18.237.867)MCTE
Técnico en Sistemas	1	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento	Veinticuatro (24) meses de Experiencia; de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.	TRES MILLONES DOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS (\$3.296.000)MCTE

GT14-F-075 V.01

530-0502-99

27-2020-042

		de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.		
Técnico en Sistemas	2	El programa requiere de un equipo de instructores con Título de Tecnólogo o Cuatro (4) años de Estudios Universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con Certificación Internacional en Administración de Redes de Computadores sobre plataformas Microsoft, Linux, Solaris o CCNA, o Ensamble y Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Servidores CompTIA A+ o Server+.	Veinticuatro (24) meses de Experiencia: de los cuales Dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y Seis (6) meses en labores de docencia.	OCHO MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$8.349.867)/MCTE. CADA UNO
Técnico en Sistemas Agropecuarios Ecológicos.	1	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros Agrónomos Médico Veterinarios y/o Zootecnista, Biólogos, Ingenieros de Alimentos Ingenieros Agroecólogo	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión Especialista con experiencia en producción Agroecológica.	DIECIOCHO MILLONES DOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS(\$18.237.867)/MCTE.

GTB-F-075 V.04

577-0505-02

590

27-2020-042

		Administrador de Empresas Agropecuarias Ingeniero Agrícola Tecnólogo en producción Agropecuaria Ecológica.		
Técnico en Venta De Productos Y Servicios	1	El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, integrado por: - Técnico en Venta de Productos y Servicios. - Tecnólogos y/o Profesionales en programas de formación relacionados con procesos de negociación y exhibición de productos y servicios, o planear, proyectar e identificar los comportamientos del mercado, tales como: Economía, Administración de Empresas, Mercadeo y ciencias afines.	En el caso de los técnicos: Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con Ventas de productos y servicios, mínimo de treinta y seis (36) meses. - En el caso de los tecnólogos y/o profesionales: Con experiencia laboral en el desarrollo de Actividades relacionadas con ventas de productos y servicios, mínimo de veinticuatro (24) meses.	TRES MILLONES DOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS (\$3.296.000)MCTE
Técnico en Enfermería	1	Profesional En Enfermería.	Mínimo Un Año De Experiencia Relacionada Con La Atención En Salud. (6) Meses En Labores De Docencia.	NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL PESOS (\$9.888.000)MCTE. CADA UNO

GTB-F-075-V.04

Que, con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se hace necesario contratar la prestación de servicio de treinta y siete (37) instructores para atender procesos de formación en las diferentes modalidades y programas que se ofertan en el centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2020.

Que de acuerdo con certificación expedida por el Subdirector del Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó, en la planta de personal no existe personal suficiente y teniendo en cuenta las especiales características y necesidades técnicas de la contratación, se requiere contratar la prestación de servicio de treinta y siete (37) instructores para atender procesos de formación en las diferentes modalidades y programas que se ofrecen en el centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2020.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA.

Objeto: Contratar los servicios personales de carácter temporal de treinta y siete (37) instructores para impartir formación profesional integral en la modalidad de titulada y/o complementaria para la ejecución de la formación en los programas: Técnico en ventas y productos y servicios, Técnico en Manejo Ambiental, Atención Integral a la Primera Infancia, Salud Pública, Producción Agropecuaria, Sistemas, Producción Acuícola, Salud Oral, Programas Deportivos, Operación Turística, Servicios Farmacéuticos, Ejecución de Eventos Deportivos y recreativos, Expresión Danística, Técnico en Cocina, Sistemas Agropecuarios Ecológicos, Tecnólogo en Mantenimiento de Equipos de Cómputo, Diseño e Instalación de Cableado Estructurado, Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos, Tecnólogo en Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo, Técnico Enfermería, en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2020. Plazo de Ejecución: Para los contrato de un mes hasta el 28 de febrero del 2020, para los de dos meses hasta el 26 de marzo del 2020, para los de dos meses y dieciséis días hasta el 12 de abril del 2020, para los de tres meses hasta el 26 de abril, para los de cuatro meses hasta el 26 de mayo, para los de cinco meses y dieciséis días hasta el 12 de julio del 2020, para los de ocho meses hasta el 26 de septiembre del 2020, para los de Nueve meses hasta el 26 de octubre del 2020, para los de Diez meses y dieciséis días hasta el 12 de diciembre del 2020; previa legalización del contrato y de acuerdo a la programación establecida por los coordinadores académicos.

8. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* (mg/g)

sga

27-2020-042

Valor: El valor total de esta contratación es la suma de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS (\$ 657.442.133) M/CTE. La cual se fija con cargo a los CDP 1520 del 10 de enero de 2020.

Autorización No. _____

Dada en Bogotá D.C., a los



FARID DE JESUS FIGUEROA TORRES
Director de Formación Profesional Integral

Visto y Aprobación Subdirector de Centro: JUAN CARLOS BLANCO CORDOBA
Director Regional con funciones de Subdirector Del Centro Recursos Naturales Industria y
Biodiversidad



WYSL04-MJD
GPM F-075 V.04