



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO ESTUDIO PREVIO
PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN**

OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Once (11) personas naturales.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	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.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	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.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).
VALOR POR CONTRATO:	\$ 42.031.500
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:	\$ 462.346.500
CDP:	1021 de 25 de enero de 2021.
PLAZO:	Hasta el 18 de diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San



	Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.
SUPERVISOR:	ALEYDIS SARABIA BLANCO.
ORDENADOR DEL PAGO:	ROBERTO PLATA CHACON.

OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Dos (02) Personas naturales.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Tecnólogo Y/o Técnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. O áreas afines.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia, manejo de las TIC.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069).
VALOR POR CONTRATO:	\$ 32.731.905
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:	\$ 65.463.810
CDP:	1021 de 25 de enero de 2021.
PLAZO:	Hasta el 18 de diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí,

	Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.
SUPERVISOR:	ALEYDIS SARABIA BLANCO.
ORDENADOR DEL PAGO:	ROBERTO PLATA CHACON.

OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO MECANICO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media- técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Cinco (05) personas naturales.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	El programa requiere de un equipo de instructores Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalúrgicos o metalmecánico.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Mínimo 24 meses de experiencia en el área a contratar y 12 meses de docencia - Formación docente.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).
VALOR POR CONTRATO:	\$ 42.031.500
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:	\$ 210.157.500
CDP:	1021 de 25 de enero de 2021.
PLAZO:	Hasta el 18 de diciembre de 2021.

	Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	
SUPERVISOR:	ALEYDIS SARABIA BLANCO.
ORDENADOR DEL PAGO:	ROBERTO PLATA CHACON.

OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Cinco (05) Personas naturales.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesionales en educación técnica, Ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Tener experiencia de dos años en las áreas de: Montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de proyectos eléctricos, Poseer experiencia en formación de personal en el área técnica y/o a nivel docente en el sector formal de la educación no inferior a dos años.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago

	correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).
VALOR POR CONTRATO:	\$ 42.031.500
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:	\$ 210.157.500
CDP:	1021 de 25 de enero de 2021.
PLAZO:	Hasta el 18 de diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.
SUPERVISOR:	ALEYDIS SARABIA BLANCO.
ORDENADOR DEL PAGO:	ROBERTO PLATA CHACON.

OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUIMICA, programa de formación: Titulada-complementaria -Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Dos (02) Personas naturales.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Químicos, Ingenieros químicos, Químicos farmaceutas o en áreas afines a la química.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	12 meses de experiencia en elaboración de productos químicos y 6 de docente.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista

	de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).
VALOR POR CONTRATO:	\$ 42.031.500
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACION:	\$ 84.063.000
CDP:	1021 de 25 de enero de 2021.
PLAZO:	Hasta el 18 de diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompox, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.
SUPERVISOR:	ALEYDIS SARABIA BLANCO.
ORDENADOR DEL PAGO:	ROBERTO PLATA CHACON.

OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Una (01) Persona natural.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Técnico y/o Tecnólogo en Confección, y/o Diseñadora de Modas o áreas afines.

EXPERIENCIA RELACIONADA:	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de treinta y dos millones setecientos treinta y un mil novecientos cinco pesos M/cte (\$ 32.731.905). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de quinientos seis mil seiscientos ochenta y cinco pesos M/cte (\$ 650.642) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones cuarenta mil ciento quince pesos M/cte (\$3.040.115) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de un millón ochocientos veinticuatro mil sesenta y nueve pesos M/cte (\$ 1.824.069).
VALOR POR CONTRATO:	\$ 32.731.905
CDP:	1021 de 25 de enero de 2021.
PLAZO:	Hasta el 18 de diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.
SUPERVISOR:	ALEYDIS SARABIA BLANCO.
ORDENADOR DEL PAGO:	ROBERTO PLATA CHACON.

OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Dos
----------------	--

	(02) Personas naturales.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	El programa requiere Arquitecto, Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción Técnico Profesional en Construcción Ingeniero Sanitario y Ambiental.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	24 meses de experiencia en el área a contratar. Y 12 de docencia.
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de cuarenta y dos millones treinta y un mil quinientos pesos M/cte (\$ 42.031.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente al mes de enero de 2021 por valor de seiscientos cincuenta mil seiscientos cuarenta pesos M/cte (\$ 650.640) b) Diez pagos mensuales iguales por los meses de febrero a noviembre de 2021, por valor de tres millones novecientos tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/cte (\$3.903.855) cada uno. C) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de dos millones trescientos cuarenta y dos mil trescientos diez pesos M/cte (\$ 2.342.310).
VALOR POR CONTRATO:	\$ 42.031.500
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN:	\$ 84.063.000
CDP:	1021 de 25 de enero de 2021.
PLAZO:	Hasta el 18 de diciembre de 2021.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Para todos los efectos legales y fiscales, las partes fijan como domicilio contractual y el Lugar de Ejecución del presente contrato los 46 municipios del departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano. Incluyendo sus zonas rurales. Y para efectos de notificación se entenderá como domicilio del CONTRATISTA la dirección de residencia y teléfono; de los datos reportados y validados en el aplicativo SIGEP.
SUPERVISOR:	ALEYDIS SARABIA BLANCO.
ORDENADOR DEL PAGO:	ROBERTO PLATA CHACON.

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, la Dirección General del SENA,

requiere contratar los servicios personales:

1. Justificación de la necesidad de la contratación:

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El artículo 27 del mismo Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “desarrollar acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes para los programas de formación **Titulada – Complementaria-Media técnica.**” del Centro.

En cumplimiento de lo anterior, el Centro de Formación programó la ejecución y el desarrollo de las acciones de formación profesional integral aplicando la metodología de formación por proyectos mediante el desarrollo de competencias y resultados de aprendizajes para los programas de formación **Titulada – Complementaria- Media técnica.**

Revisada la planta de personal del Centro, y conforme a la certificación emitida por la Dirección Regional, hay personal de planta con la especialidad requerida, pero no suficiente, para el desarrollo de las actividades que se pretenden contratar.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y no existiendo en la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 250 de 2004 y asignada al Centro para la Industria Petroquímica Regional Bolívar, personal suficiente, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales, conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: “Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”.

Por lo anterior, la mejor opción legal con que se cuenta para suplir en este momento la necesidad temporal es mediante la suscripción de contratos de prestación de servicios con personas naturales, que estén en capacidad de ejecutar el objeto de los respectivos contratos y que demuestren la idoneidad y la experiencia directamente relacionada y necesaria, conforme a las especificaciones que se indican posteriormente en este documento.

2. Obligaciones Específicas:

1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el PROGRAMA del objeto contractual.
2. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el PROGRAMA objeto del contrato.
3. Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
4. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del PROGRAMA objeto del contrato.
5. Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
6. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del PROGRAMA objeto del contrato.
7. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina. Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.
8. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
9. Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
10. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.
11. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
12. Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.
13. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.
14. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.
15. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.
16. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. " ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar

el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.

Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.

17. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación.
18. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de Prestación de Servicios Profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

4. Competencias Técnicas y Personales

Las personas naturales que se contraten deben estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos profesionales, Tecnológicos o técnicos y la experiencia en el área señalada. Formación docente y excelentes relaciones interpersonales y actitud de servicio al cliente, uso eficaz de las tecnologías de la información en los casos en que se requiera y la comunicación, capacidad de trabajo en equipo e interacción con las dependencias de la Dirección Regional y Centros de Formación Profesional.

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual, en el que los contratistas ejecutarán el objeto de los contratos, serán los 46 municipios del Departamento de Bolívar: Achí, Altos del Rosario, Arenal del Sur, Arjona, Arroyohondo, Barranco de Loba, Calamar, Cantagallo, Carmen de Bolívar, Cartagena de Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, El Peñón, Hatillo de Loba, Magangué, Mahates, Margarita, Maria La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín de Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Cruz de Mompo, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano.

6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa. Circular No. 3-2018-000200 del 05 de diciembre de 2018, Circular No. 01-3-2019-000156 del 01 de octubre de 2019, Circular No. 01-3-2019-000170 del 23 de octubre de 2019, Circular 01-3-2020-000195 del 04 de noviembre de 2020, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

7. Valor del contrato y justificación:

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia y al Plan Anual de Adquisiciones.

Se fija como valor total para la contratación la suma de **MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE (\$ 1.148.983.215)**. Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas en mensualidades y el equivalente por la fracción de mes de acuerdo con lo establecido en el plan de contratación.

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

9. Garantías que debe asumir el contratista:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo de quien designe por escrito el Subdirector del Centro. En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el subdirector del Centro según el caso designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes.

11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI _____ NO X

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI X NO _____

13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:



De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, “*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas*”.

14. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que el Coordinador Misional; Paola Isabel Vergara, revisó y validó la documentación presentada por el contratista y verificó el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada por cada área, por tanto recomienda la contratación a la ordenadora del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas y cumple con el perfil definido conforme a la tabla de honorarios establecida por la Secretaría General.

Se expide en Cartagena a los,



ROBERTO PLATA CHACÓN
Subdirector de Centro
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista
Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación

CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL SUFICIENTE

EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLIVAR

CONSIDERANDO

Que el Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar requiere de conformidad con lo expresado en el “Estudio previo para determinar la conveniencia y oportunidad de la contratación” contratar de manera temporal los servicios personales de **28 Instructores en la Formación Titulada – Complementaria- Media técnica**. Por periodo fijo.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución N° 054 de 2018.

No. 4 y la Resolución No. 18 de 2014. Art. 9 del Decreto 249 de 2004, Resolución 2331 de 2013, Resolución 064 de 2014, Decreto 1082 de 2015 art. 2.2.1.1.1.4.1. Circular No. 3-2018-000200 del 05 de diciembre de 2018; Resolución No. 1853 de 2017 (manual de contratación). Ley 80 de 1993, Art. 209 de C.P

CERTIFICA

Que, revisada la planta de personal del Centro para la Industria Petroquímica y conforme a lo anotado en las anteriores consideraciones, se constató que a la fecha no existe personal de planta con capacidad para cumplir las obligaciones descritas dentro de los estudios previos elaborados por el Centro para la Industria Petroquímica.

Por tanto, se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.

Que, la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que rigen el proceso.

Dada en Cartagena a los, 02 DIAS DE FEBRERO DE 2021



JAI ME TORRADO CASADIEGOS
Director Regional

JAI ME TORRADO CASADIEGO
Director Regional SENA Bolívar

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista
Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación



AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES EL DIRECTOR DE LA REGIONAL BOLIVAR DEL SENA

CONSIDERANDO

Que la Subdirección de Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar requiere de conformidad con lo expresado en el “Estudio previo para determinar la conveniencia y oportunidad de la contratación” contratar de manera temporal los servicios personales de **28 Instructores en la Formación Titulada – Complementaria- Media técnica**; por periodo fijo.

Con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente mencionada se hace necesario contratar:

FORMACIÓN TITULADA-COMPLEMENTARIA-MEDIA TECNICA:

SISTEMAS: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Once (11) personas naturales.**

CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo la Ms políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

MANTENIMIENTO MECANICO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO MECANICO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media- técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) personas naturales.**

ELECTRICIDAD: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

QUIMICA: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUIMICA, programa de formación: Titulada-complementaria -Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar



proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

CONSTRUCCION- INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

Que, de acuerdo con certificación expedida por el Director de la Regional Bolívar, no existe en el Centro para la Industria Petroquímica Regional Bolívar personal que pueda desarrollar la actividad con el objeto anteriormente descrito.

Que el presente servicio se encuentra debidamente incluido en el plan de compras del centro de formación.

Que, en virtud de lo anterior,

AUTORIZA

Contratar los servicios personales de manera temporal de **28 Instructores en la Formación Titulada – Complementaria-Regular**; por periodo fijo.

Objetos:

SISTEMAS: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Once (11) personas naturales.**

CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION



DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

MANTENIMIENTO MECANICO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO MECANICO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media- técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) personas naturales.**

ELECTRICIDAD: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

QUIMICA: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUIMICA, programa de formación: Titulada-complementaria -Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

CONSTRUCCION- INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

VALOR: Se fija como valor total para la contratación la suma de **MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE (\$**



1.148.983.215). Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas en mensualidades y el equivalente por la fracción de mes de acuerdo con lo establecido en el plan de contratación.

CDP: Para sufragar el pago de los honorarios de los contratos, se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **1021 de 25 de enero de 2021.**

Dada en Cartagena, a los 02 DIAS DE FEBRERO DE 2021

Escriba el texto aquí

JAI ME TORRADO CASADIEGOS
Director Regional
JAI ME TORRADO CASADIEGOS
Director Regional Bolívar

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista

Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación

ANEXO 1

1. OBJETOS:

SISTEMAS: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: SISTEMAS, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Once (11) personas naturales.**

CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

MANTENIMIENTO MECANICO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: MANTENIMIENTO MECANICO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media- técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) personas naturales.**

ELECTRICIDAD: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: ELECTRICIDAD, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Cinco (05) Personas naturales.**

QUIMICA: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: QUIMICA, programa de formación: Titulada-complementaria -Media técnica. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO, programa de formación: Titulada-complementaria – Media técnica. Si los instructores

contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Una (01) Persona natural.**

CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO: Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, PROGRAMA: CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, programa de formación: Titulada-complementaria - Regular. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. **Dos (02) Personas naturales.**

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPS

3. ASPECTOS GENERALES

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
80111600	Servicio de gestión, servicios profesionales de empresas y servicios administrativos	Servicios de Recursos Humanos	Servicios de personal Temporal.

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

3.2

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar debe ser:

Capacidad: La persona natural que se contrate debe estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener conocimientos en el área a contratar, capacidad de aprendizaje continuo, Compromiso con la organización Trabajo en equipo, disciplina y colaboración.

Educación, Formación y experiencia relacionada:

SISTEMAS: Once (11) personas naturales.

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	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.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	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.

CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA: Dos (02) Personas naturales.

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Tecnólogo Y/o Técnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. O áreas afines.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia, manejo de las TIC.

MANTENIMIENTO MECANICO: Cinco (05) personas naturales.

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	El programa requiere de un equipo de instructores Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalúrgicos o metalmecánico.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Mínimo 24 meses de experiencia en el área a contratar y 12 meses de docencia - Formación docente.

ELECTRICIDAD: Cinco (05) Personas naturales.

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Profesionales en educación técnica, Ingenieros o afines, certificados en la norma de competencia laboral técnica y en la norma de competencia laboral pedagógica.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Tener experiencia de dos años en las áreas de: Montaje, mantenimiento, interventoría, diseño y supervisión de proyectos eléctricos, Poseer experiencia en formación de personal en el área técnica y/o a nivel docente en el sector formal de la educación no inferior a dos años.

QUIMICA: Dos (02) Personas naturales.

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Químicos, Ingenieros químicos, Químicos farmaceutas o en áreas afines a la química.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	12 meses de experiencia en elaboración de productos químicos y 6 de docente.

BASICO DE CONFECCION/ LENCERIA PARA EL HOGAR, CONFECCION DE ROPA DEPORTIVA, ROPA EXTERIOR, BLUSAS, FALDAS Y PANTALON PARA DAMAS Y CABELLERO: Una (01) Persona natural.

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Técnico y/o Tecnólogo en Confección, y/o Diseñadora de Modas o áreas afines.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Mínimo veinticuatro (24) meses de experiencia en el área a contratar y doce (12) de docencia.

CONSTRUCCION: INTERPRETACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS; CONSTRUCCION BASICA, ESTUCO Y PINTURA; NSTALLACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO: Dos (02) Personas naturales.

EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	El programa requiere Arquitecto, Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción Técnico Profesional en Construcción Ingeniero Sanitario y Ambienta.
EXPERIENCIA RELACIONADA:	24 meses de experiencia en el área a contratar. Y 12 de docencia.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CTO 306/2019	GONZALEZ GOMEZ JUAN CARLOS	Prestación de servicios profesionales personales de carácter temporal como instructor impartiendo formación profesional integral en los programas de Formación Titulada – Media Técnica, en los programas y cursos de QUIMICA.	Once (11) meses y doce (12) días.	(\$37.154.947.00) M/CTE.	Contratación Directa.
420 /2019	LICONA ARENAS TEOBALDO	Prestación de servicios profesionales personales de carácter temporal como instructor impartiendo formación profesional integral en los programas de Formación Titulada – Media Técnica, en	Diez (10) MESES Y Doce 12 DIAS	\$ 28.841.580	Contratación directa.



		los programas y cursos de CARPINTERIA			
CTO 1354275/2020	MILENA TATIANA HERRERA CORPAS	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO INSTRUCTOR EN EL AREA TEMATICA DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTION.	Diez (10) meses.	\$ 38.154.166	Contratación directa.



ROBERTO PLATA CHACÓN
Subdirector de Centro

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Proyecto: Lirys del C. Torres Espinosa- Contratista

Reviso: Rodrigo Alberto González Pérez- Abogado contratación



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: Mhpjsuarez PEDRO JOSE SUAREZ TABOADA
 Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-013-921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR
 Fecha y Hora Sistema: 2021-01-25-7:13 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	1021	Fecha Registro:	2021-01-25	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-013-921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	6.969.406.090,00	Valor Total Operaciones:			Valor Actual.:	6.969.406.090,00	Saldo x Comprometer:	6.969.406.090,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	1021	Fecha Registro:	2021-01-25	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
921810 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	694.230.469,00	0,00	694.230.469,00	694.230.469,00	0,00
921811 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA - INTEGRACION CON LA MEDIA-BOLIVAR	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	11	CSF						
					Total:	976.378.000,00	0,00	976.378.000,00	976.378.000,00	0,00

					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
921818 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA - FONDO INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION FIC-BOLIVAR	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Propios	26	CSF						
					Total:	343.367.621,00	0,00	343.367.621,00	343.367.621,00	0,00
921845 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR -SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	812.717.878,00	0,00	812.717.878,00	812.717.878,00	0,00
921845 CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA-BOLIVAR -SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	Nación	11	CSF						
					Total:	4.142.712.122,00	0,00	4.142.712.122,00	4.142.712.122,00	0,00

Objeto: DISP. PPTAL POR CONCEPTO DE CONTRATACION DE INSTRUCTORES - PARA CUMPLIMIENTO DE METAS 2021 DE FORMACIÓN (POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA TÉCNICA, CONSTRUCCIÓN, REGULAR, DISEÑO CURRICULAR Y CAPACITACIÓN ENI) - SEGUN ME

Firma Responsable



Versión: 01

Código:
GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES RUBRO REGULAR CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA VIGENCIA 2021

PERIODO : AÑO 2021														
TOPE GLOBAL PROGRAMADO														
3														
PRESUPUESTO ASIGNADO														
\$ 116.794.905														
% UTILIZADO:														
#DIV/0!														
LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	No. CONTRATOS	No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA	OBSERVACIONES
					MESES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)						
													PROFESIONALES	
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. o áreas afines. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia ,Manejo de las tic
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalurgicos o metalmeccanico 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 meses de docencia - Formación docente	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalurgicos o metalmeccanico 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 meses de docencia - Formación docente
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD; RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE.	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad . 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia
TOTALES				3						116794905,5	0			

ROBERTO PLATA CHACÓN
Subdirector del Centro para la Industria Petroquímica



Versión: 01

Código:
GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES RUBRO MEDIA CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA VIGENCIA 2021

PERIODO : AÑO 2021															
TOPE GLOBAL PROGRAMADO															
25															
PRESUPUESTO ASIGNADO															
\$ 1.032.188.313															
% UTILIZADO:															
#DIV/0!															
LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	No. CONTRATOS	No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA		OBSERVACIONES
					MESES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)					LECTIVA		
														PROFESIONALES	
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE SISTEMAS/ 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	Prestación de Servicios	11	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	462.346.501					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
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905					El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalúrgicos o metalmeccánico 24 meses de	Prestación de Servicios	4	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	168.126.000					INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalúrgicos o metalmeccánico 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 meses de docencia - Formación docente
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad. 24 meses de experiencia en el área a	Prestación de Servicios	4	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	168.126.000					INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE QUIMICA /Químicos, Licenciados químicos, Ingenieros químicos, Químicos farmacéutas, Técnicos y/o Tecnólogos en química o en áreas afines a la química. 24	Prestación de Servicios	2	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	84.063.000					INSTRUCTOR DE QUIMICA /Químicos, Licenciados químicos, Ingenieros químicos, en áreas afines a la química. 24 meses de experiencia. 12 de docencia
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE CONFECCION. Técnico y/o Tecnólogo en Confección, y/o Diseñadora de Modas o áreas afines. 24 meses de experiencia en el	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905					INSTRUCTOR DE CONFECCION. Técnico y/o Tecnólogo en Confección, y/o Diseñadora de Modas o áreas afines. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia.
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES: /Arquitecto, Ingeniero Civil, Tecnólogo en Construcción Técnico Profesional en Construcción	Prestación de Servicios	2	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	84.063.000					CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES: /Arquitecto, Ingeniero Civil, Con conocimiento en AUTOCAD - 24 meses de experiencia en el área. 12 meses de docencia
TOTALES				25						1.032.188.313		0			

ROBERTO PLATA CHACÓN
Subdirector del Centro para la Industria Petroquímica

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERÍA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos productivos de la Madera, y/o profesional con experiencia en área de Mobiliario Arquitectónico. o áreas afines. 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia. Manejo de las tic
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalurgicos o metalmeccanico 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 meses de docencia.	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial, metalurgicos o metalmeccanico 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 meses de docencia - Formación docente
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS - RETIE.	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales, tecnólogos en electricidad . 24 meses de experiencia en el área a contratar. 12 de docencia

116.794.905

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1										CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Técnico en procesos
10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENT O DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500

			CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
			INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
			INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGISTRO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica
Centro para la Industria Petroquímica
Centro para la Industria Petroquímica

FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23							CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23							INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23							INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesores

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGISTRO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500		

Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL RECAMBIO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			

3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Técnico en procesos
3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905					CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Técnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500					INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500					INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1										CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Técnico en procesos
10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIEN TO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500

			CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
			INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
			INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGISTRO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica
Centro para la Industria Petroquímica
Centro para la Industria Petroquímica

FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23							CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23							INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23							INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Tecnico en procesos
25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIEN TO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500		

Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			

3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Perforación

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905					CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500					INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BASICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500					INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Perforación

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1										CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Técnico en procesos
10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENT O DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500

			CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
			INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
			INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGISTRO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica
Centro para la Industria Petroquímica
Centro para la Industria Petroquímica

FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos,

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23							CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23							INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL	Prestación de Servicios	1	10	23							INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos,

25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Tecnico en procesos
25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500		
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIEN TO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500		

Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Técnico en procesos
Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL RECAMBIO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21			

3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Técnico en procesos
3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905					CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólo go Y/o Técnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500					INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecno lógico o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARI A	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500					INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.040.115	32.731.905				CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1	10	23	25-ene-21	18-dic-21	3.903.855	42.031.500				INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA, ARTESANIA EN MADERA	Prestación de Servicios	1										CARPINTERIA ALISTAMIENTO Y REPARACION DE MADERA/Tecnólogo Y/o Tecnico en procesos
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO/Tecnólogo o ingenieros Mecánico, Industrial
Centro para la Industria Petroquímica	FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA	ELECTRICIDAD BÁSICA; FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD, RECONOCIMIENTO DEL REGLAMENTO	Prestación de Servicios	1										INSTRUCTOR DE ELECTRICIDAD /ingenieros electricistas, ingenieros Electromecánicos, Profesionales

TIPIFICACIÓN ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS
MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser Implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	planeación	operacional	Inobservancia de los requisitos que debe tener el contratante para la ejecución del servicio.	Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y atrasar el proceso de contratación del servicio.	2	4	7	Alto	SENA	Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.	1	1	2	Bajo	No	Coordinadores que requieren el servicio	Planeación	Suscripción del contrato	A través de correo electrónico y comunicaciones internas con jefes o Coordinadores.	En la planeación del proceso
2	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.	Demora en el inicio de la ejecución del contrato	3	2	5	Medio	SENA	Seguimiento a cada uno de los expedientes contractuales que requieran registro presupuestal	1	1	2	Bajo	No	SENA	Suscripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato
3	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los terminos del contrato y de la legislación existente	Retrasos en ejecución contractual	4	4	5	Alto	Contratista - SENA	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retomar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	2	2	3	Bajo	Si	SENA y Contratista	Ejecución	Liquidación	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes de laborales que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Acciones judiciales	3	1	4	Bajo	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividades y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional	1	1	1	Bajo	No	Contratista	Ejecución	Liquidación	Supervisor/ Contratista	Permanente
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones administra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	Alto	Contratista	Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de políticas sobre la administración de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de información usadas por el contratista	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradoras que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente
6	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobrevenida a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponibilidad presupuestal que generen reclamaciones	2	3	5	Medio	SENA	No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prorrogas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	Si	Coordinadores que requieren el servicio- Supervisor del	Ejecución	Liquidación	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
7	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Riesgo por la prestación del servicio por fuera del objeto y/o las obligaciones contractuales pactadas.	Prestación de servicio sin la solemnidad requerida por ley	2	3	5	Medio	Contratista	No prestar servicios sin la suscripción previa de la adición, modificación o contrato adicional.	2	3	5	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato (Ejecución parcial o incorrecta del objeto contractual o las obligaciones contenidas en el contrato	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar sanciones y prórrogas	3	3	6	Alto	Contratista/SENA	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dara aplicación a los procedimientos, clausulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad. (art. 84, 85, 86 L 1474/11)	2	3	5	Medio	No	SENA	Ejecución	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los contratistas en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación.	Demora en los pagos que puede afectar el desarrollo normal del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	1	1	2	Bajo	No	Contratista/Supervisor	Ejecución	Liquidación	Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor	Durante la ejecución
10	Específico	Interno/ Externo	Ejecución	Operacional	Liquidación del contrato de manera inoportuna	Incumplimiento de la normatividad sobre liquidación de contratos	1	1	2	Bajo	Contratista/SENA	Seguimiento por parte del Supervisor del contrato	1	1	2	Bajo	No	SENA	Liquidación	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente

* En todo caso, el área donde nace la necesidad del servicio, es responsable de analizar la contratación a realizar y ajustar la presente matriz de riesgos de acuerdo a su contexto.